SAMSUNG

just a Click away

Digimax S500/S600 Användarmanual

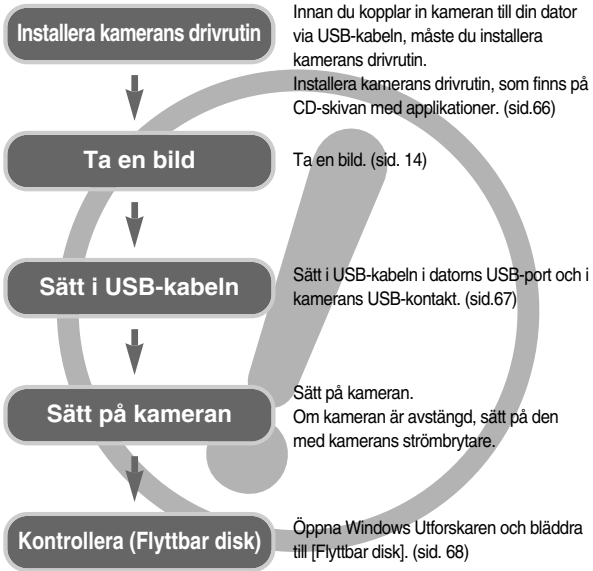
Tack för att du valde en Samsung kamera.
Denna bruksanvisning kommer att visa dig hur du använder kameran – hur du tar bilder, hur du laddar ner bilder och hur du använder de medföljande programmen.
Läs denna manual noga innan du börjar använda din nya kamera!

※ Denna handbok är baserad på modell Digimax S600.

SVENSKA

Instruktioner

■ Följ nedanstående procedur när du använder kameran för första gången


Installera kamerans drivrutin
Innan du kopplar in kameran till din dator via USB-kabeln, måste du installera kamerans drivrutin.
Installera kamerans drivrutin, som finns på CD-skivan med applikationer. (sid.66)
Ta en bild
Ta en bild. (sid. 14)
Sätt i USB-kabeln
Sätt i USB-kabeln i datorns USB-port och i kamerans USB-kontakt. (sid.67)
Sätt på kameran
Sätt på kameran.
Om kameran är avstängd, sätt på den med kamerans strömbrytare.
Kontrollera (Flyttbar disk)
Öppna Windows Utforskaren och bläddra till [Flyttbar disk]. (sid. 68)

- Om du använder en kortläsare till datorn skall den endast användas för att överföra bilder till datorn. Om bilder kopieras från datorn till minneskortet kan bilderna bli förstörda. Observera att tillverkaren inte kan hållas ansvarig för förlorad data på minneskortet.

Lär känna din kamera

Tack för att du valde en Samsung digitalkamera.

- Innan du börjar använda denna kamera, läs noggrant igenom denna manual.
- Om du behöver få kameran lagad så vänd dig till din Samsung-återförsäljare.
- Kontrollera att kameran fungerar som den ska innan du ämnar använda den, exempelvis vid en resa eller en viktig händelse. Samsung påtar sig inget ansvar för förluster eller skador som blivit resultatet av att kameran inte fungerat.
- Förvara manualen på ett säkert ställe.

* Microsoft Windows och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation incorporated i USA och/eller andra länder.
* Alla märken och produktnamn i denna bruksanvisning är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

Fara

FARA visar på en farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

- Modifiera inte denna kamera på något sätt. Detta kan resultera i brand, elektrisk stöt eller allvarlig skada på dig eller din kamera. Underhåll och reparationer ska utföras av din fotohandlare eller av Samsung Kameraservice Center.
- Använd inte denna produkt i närheten av brännbara eller explosiva gaser, eftersom detta kan öka explosionsrisken.
- Om någon vätska tränger in i kameran använd den inte. Stäng av kameran och koppla ifrån strömkällan (batterier eller nätadapter). Du måste kontakta din kamerahandlare eller Samsung Kameraservice Center. Fortsätt inte att använda kameran, då detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Stoppa inte in metalliska eller brännbara främmande föremål i kamerans öppningar, exempelvis i facket för minneskortet och batterifacket. Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte kameran med blöta händer. Detta kan orsaka elektrisk stöt.

Varning

VARNING gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

- Använd inte blixten på nära avstånd från djur eller människor. Att rikta blixten på nära håll mot ett öga kan orsaka ögonskador.
- Av säkerhetsskäl ska denna produkt och tillbehören förvaras utom räckhåll för barn och djur för att förhindra olyckor, exempelvis:
  - Sväljning av batterier eller små kameratillbehör. Vid en olyckshändelse – kontakta omedelbart en läkare!
  - Det är möjligt att kamerans rörliga delar kan orsaka skador.
- Batterierna och kameran kan bli varma vid längre tids användning och resultera i att kameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända, använd inte kameran under ett par minuter så att den svalnar av.
- Lämna inte kameran på platser med extremt hög temperatur, exempelvis stängda fordon, direkt solljus eller andra platser med extremt stora temperaturvariationer. Om kameran utsätts för extrema temperaturer kan detta påverka kamerans interna komponenter och kan orsaka brand.
- Täck inte över kameran eller laddaren när dessa används. Detta kan orsaka en temperaturhöjning som kan skada kamerahuset eller orsaka brand. Använd alltid kameran och dess tillbehör i väl ventilerade utrymmen.

Försiktighet

FÖRSIKTIGHET gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i medelsvår eller mindre skada.

- Läckage, överhettning eller trasiga batterier kan orsaka skada eller brand.
  - Använd bara rätt sorts batterier i kameran.
  - Kortslut inte batterierna, värm inte upp dem och kassera dem inte genom att kasta dem i en eld.
  - Sätt inte in batterierna med omvänd polaritet.
- Ta ur batterierna om du inte planerar att använda kameran under en längre tidsperiod. Batterier kan läcka frätande elektrolyt och orsaka skador på kamerans komponenter som inte går att laga.
- Avfyra aldrig blixten när den är i kontakt med händer eller något föremål Rör aldrig vid blixten efter att du använt den flera gånger. Det kan orsaka brännskador.
- Flytta inte på kameran när den är påsatt, om du använder AC-laddaren. Stäng alltid av kameran efter att du använt den, innan du drar ut nätadaptern ur vägguttaget. Kontrollera sedan att alla andra anslutningssladdar till annan utrustning är urkopplade innan du flyttar kameran, annars kan du orsaka skada på kablarna, orsaka en brand eller elektrisk stöt.
- Var noga med att inte röra linsen och, om linsskyddet är på, ta inga bilder, vilket möjligen kan orsaka att kameran inte fungerar tillfredställande.
- Undvik att vidrora objektivet eller blixten vid fotografering.

Innehåll

BÖRJA HÄR

- Systemöversikt ····4
- Kamerans delar ····5
  - Fram- och ovansida ····5
  - Bak- och undersida ····6
  - Undersida / 5-funktionsknapp ····7
  - Dockningsstation (tillbehör) ····7
  - Lampa för självutlösare ····8
  - Kamerastatus-lampa ····8
  - Lägesikon ····8
- Ansluter till en strömkälla ····8
  - Användning av batterierna ····8
- Insättning av minneskortet ····9
- Hur du använder minneskortet ···10
- När du använder kameran första gången ····12

FOTOGRAFERING

- Visning på LCD-monitorn ····13
- Starta fotograferingsläget ····14
  - Hur man använder AUTO-läget ···14
  - Hur man använder PROGRAM-läge ···14
  - Hur man använder MANUAL-läge ···14
  - Hur man använder läget VIDEOFILM ····15
  - Att spela in filmklippet utan röst ···15
  - Användande av successiv inspelning ···15
  - Natt / Porträtt / Barn -läge ····16
  - Hur man använder MOTIV-läget ···16
  - Hur man använder läget LJUDINSPELNING ····17
- Saker du bör tänka på när du tar bilder ····17
- Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran ····18
  - STRÖMBRYTAREN ····18
  - Slutare ····18
  - Knappen Zoom W/ T ····18
  - Ljudinspelning / Röstminne / UPP-knapp ····20
  - Makro / Ner-knapp ····20
  - Fokuslåsning ····21
  - BLIXT / VÄNSTER knapp ····21
  - Självutlösare / Höger piltangent ···23
  - Knappen MENU / OK ····24
  - E (effekter)-knapp ····24
  - Specialeffekt : Färg ····25
  - Specialeffekt : Förinställda skarpa (fokuserade) zoner ····25
  - Specialeffekt : Fotomontage ····26
  - Specialeffekt : Fotoram ····28
  - +/- knapp ····28
- Använda LCD-monitorn för att ställa in kameran ····31
  - Hur man använder menyn ····31
  - Storlek ····32
  - Kvalitet / Bildhastighet ····32
  - Mätning ····33
  - Serietagning ····33
  - Skärpa ····34
  - OSD(On Screen Display) information ···34

VISNING

- Starta uppspelningsläget ····35
  - Visa en stillbild ····35
  - Spela upp en videosekvens ····35
  - Hur man tar videofilm ····35
  - Spela upp ljud ····36
- LCD-skärms-indikator ····36
- Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran ····37
  - Knapp för Indexbilder / förstoring ···37
  - Ljudinspelning / piltangenten UPP ···38
  - Knappen Uppspelning & Paus / Ner ···39
  - E (effekter)-knapp ····39
  - Raderingsknapp ····40
  - Skrivar-knapp ····40
  - Knapparna VÄNSTER / HÖGER / MENY / OK ····41
- Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn ····41
  - Starta visningen av bildserien ···43
  - Skydda bilder ····44
  - Radera bilder ····45
  - Bildstorlek ····45
  - Rotera en bild ····46
  - DPOF ····46
  - DPOF : Standard ····47
  - DPOF : Index ····47
  - DPOF : Utskriftsstorlek ····48
  - KOPIERA TILL KORT ····48
  - OSD-Information ····49
  - PictBridge ····49
  - PictBridge : Val av bilder ····50
  - PictBridge : Utskriftsinställningar ···50
  - PictBridge : Skriv ut ····51
  - PictBridge : ÅTERSTÄLL ····52

INSTÄLLNING

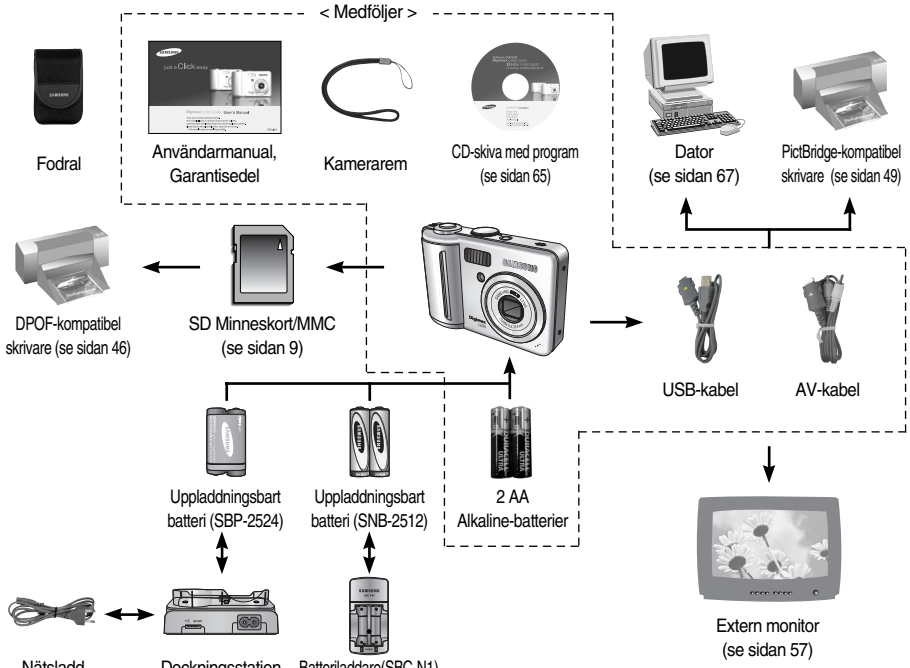
- Inställningsmenyn ····52
  - Filnamn ····53
  - Auto-strömförsörjning av ····54
  - Språk ····54
  - Formatering av minnet ····55
  - Inställning av Datum / Tid / Datumtyp ···55
  - Skriver in inspelningsdatumet ···55
  - Ljud ····56
  - Anslutning av en extern enhet (USB) ···56
  - Autofokuslampa ····56
  - LCD-ljusstyrka ····56
  - Val av video-ut typ ····57
  - Snabbtitt ····57
  - Initialisering ····58
  - Val av batterityp ····58
- Ställa in menyn Min Kamera ····58
  - Startbild ····58
  - Startljud ····59
  - Slutarljud ····59
- Viktig information ····59
- Varningsinformation ····61
- Innan du kontaktar servicecentret ···61
- Specifikationer ····63

PROGRAM

- Om programvaran: ····65
- Systembehov ····65
- Om programmet ····65
- Inställning av applikationsmjukvara ···66
- Start av PC-läge ····67
- Ta bort den flyttbara disken ····69
- Installera drivenheten för USB på en MAC ····70
- Använda drivrutinen för USB på en MAC ····70
- Att ta bort USB Driver för Windows 98SE ····70
- Digimax Master ····71
- Vanliga frågor ····73

Systemöversikt

Kontrollera att dessa delar medföljer i leveransen innan du börjar använda din kamera. Innehållet kan variera beroende på försäljningsregionen. Om du vill köpa tillbehör, kontakta närmaste Samsung återförsäljare eller serviceverkstad.



Systembehov

För Windows

- Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- Dator med processor bättre än Pentium II 450MHz (Pentium 700 MHz rekommenderas)
- 200 MB tillgängligt hårddiskutrymme
- Minimum 64 MB RAM
- 1024x768 pixlar, 16 bit färgskärm-kompatibel monitor (24 bit färgskärm rekommenderas)
- CD-ROM-spelare
- Microsoft DirectX 9.0C
- USB-port

För Macintosh

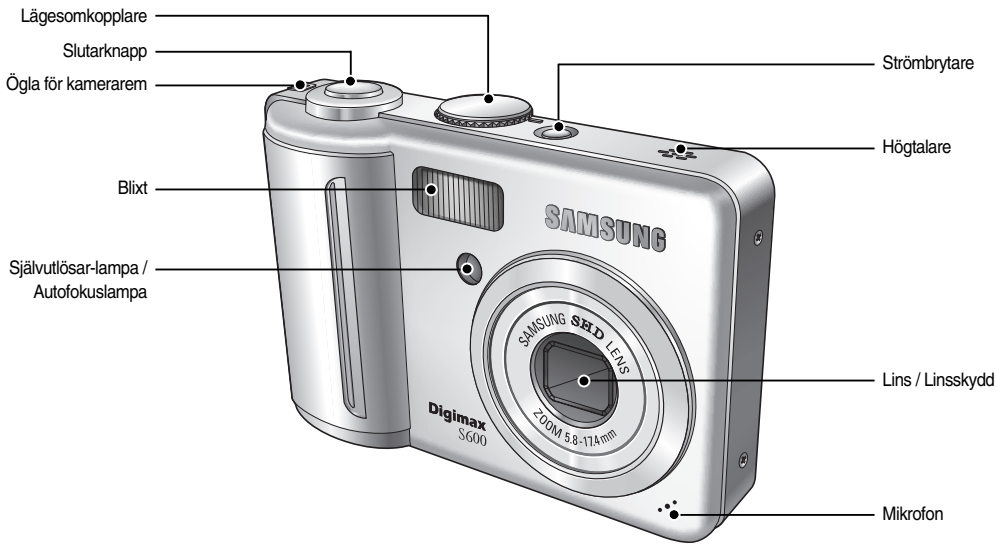
- Power Mac G3 eller senare
- Mac OS 9.2 ~ 10.3
- Minimum 64 MB RAM
- 110 MB tillgängligt hårddiskutrymme
- USB-port
- CD-ROM-spelare

Försiktighet

När du ansluter kameran till en dator, skrivare eller extern skärm måste du använda den USB/ AV-kabel som följer med kameran, annars kan inte de externa enheterna känna igen kameran.

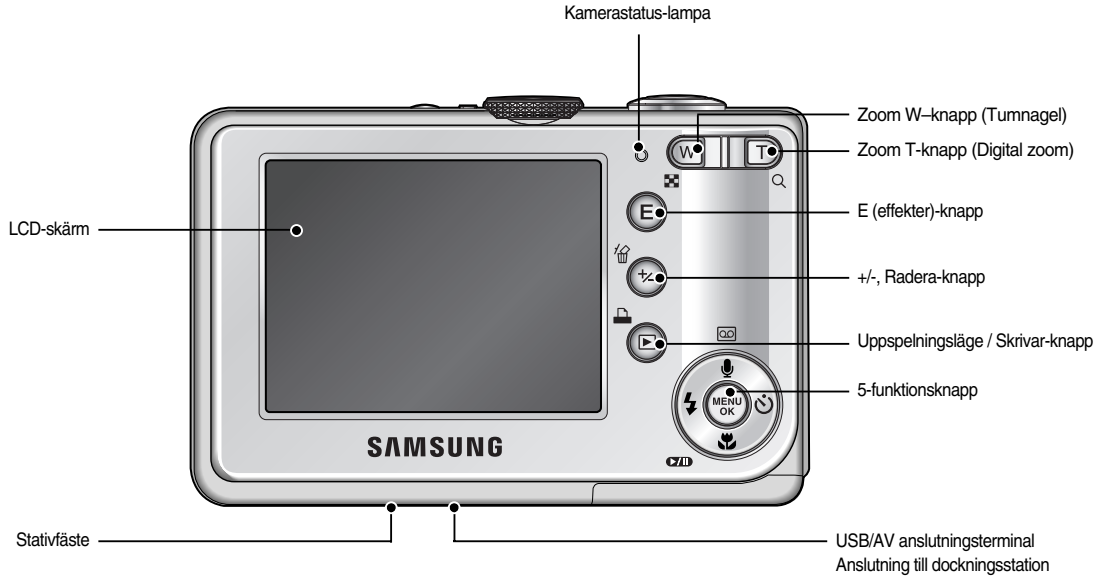
Kamerans delar

Fram- och ovansida



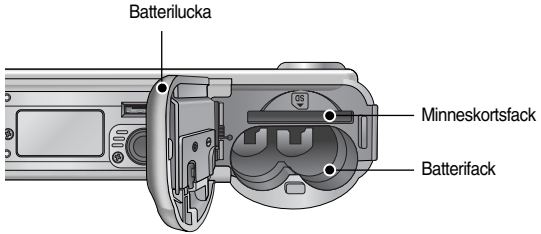
Kamerans delar

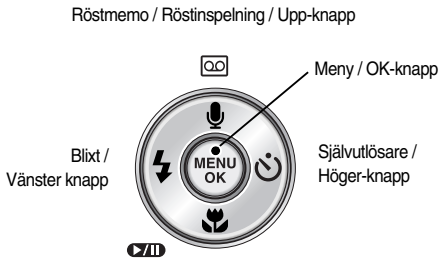
Bak- och undersida



Kamerans delar

Undersida / 5-funktionsknapp

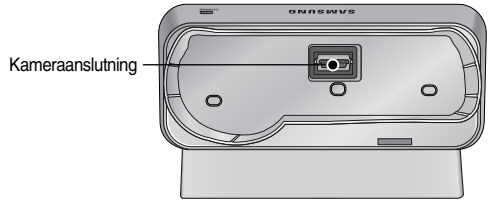




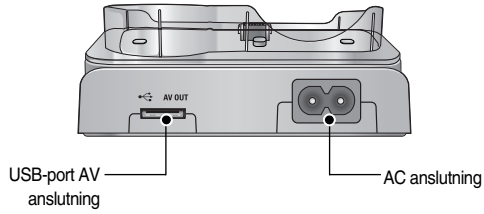
Dockningsstation (tillbehör)

■ Du kan ladda ett uppladdningsbart batteri (ingår ej) samt enkelt överföra bilder till datorn med hjälp av dockningssstationen. (Se sidorna 49, 67~69)

● Ovansida



● Baksida



Kamerans delar

■ Lampa för självutlösare

Symbol	Status	Beskrivning
	Blinkar	Under två sekunder blinkar lampan snabbt i 0,25 sekunders intervall.
	Blinkar	De första 8 sekunderna blinkar lysdioden i intervall om 1 sekund. Under de sista 2 sekunderna blinkar lysdioden snabbt i 0,25 sekunders intervall.
	Blinkar	En bild tas efter cirka 10 sekunder och 2 sekunder senare tas ytterligare en bild.

■ Kamerastatus-lampa

Status	Beskrivning
Strömförsörjning på	Lampan tänds och släcks när kameran är klar att ta en bild
Efter att ha tagit en bild	Lampan blinkar medan bild-data sparas, och släcks sedan när kameran är klar att ta en bild
Medan röst-memo spelas in	Lampan blinkar
Under röstinspelning	Lampan blinkar
Översändning av data via en dator	Lampan tänds (LCD-skärmen släcks)
När USB-sladden är ansluten till en skrivare	Lampan är släckt
När skrivaren skriver	Lampan blinkar
När AF aktiveras	Lampan tänds (kameran fokuserar på motivet)
	Lampan blinkar (kameran är inte fokuserad på motivet)

■ Lägesikon, se sidorna 14 ~ 17 för mer information om kameraläges-inställning.

LÄGE	AUTO	PROGRAM	MANUELL	NATT	PORTRÄTT	BARN	FILM	UPPSPELNING
Ikon								
LÄGE	MOTIV							
	LANDSKAP	NÄRBILD	SOLNEDGÅNG	GRYNING	MOTLJUS	FYRVERKERI	STRAND & SNÖ	
Ikon								

Ansluter till en strömkälla

Användning av batterierna.

- Vi rekommenderar användning av batterier för digital kamera (inte äldre än ett år från tillverkningsdatum). Batterierna är listade nedan.
  - Icke-laddningsbara batterier : 2 X AA Alkaliska (Högkapacitet)
  - Laddningsbara batterier (Valfritt) : SNB-2512(Ni-MH)
    SBP-2524(Ni-MH)

Modell	SBP-2524	SNB-2512
Typ	Ni-MH	Ni-MH
Kapacitet	2,500mAh	2,500mAh
Spänning	1.2V X 2	1.2V X 2
Laddningstid	Ca 210 ~ 240 minuter (vid användning med vagga)	Ca 240 minuter (vid användning med SBC-N1)

※ Inkluderat batteri kan variera beroende på försäljningsregion.

Ansluter till en strömkälla

INFORMATION

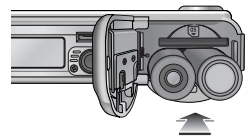
Viktig information om hur man använder batterier

- Stäng av kameran när du inte använder den.
- Ta ur batterier ur kameran om den inte används under en längre period. Batterier laddas ur med tiden och kan också läcka om de sitter kvar i kameran.
- Låga temperaturer (under 0°C) kan påverka batteriets prestanda och du kan få kort driftstid på dem.
- Batteriet återhämtar sig vanligtvis vid normala temperaturer.
- Vid långvarig användning av kameran, kan kamerahuset bli varmt. Detta är fullt normalt.

■ Det finns 4 indikatorer för batteriets kondition som visas på LCD-skärmen.

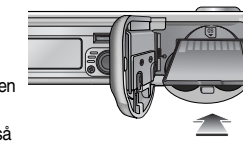
Batteri-indikator				
Batteristatus	Batteriet är full-laddat	Låg batterikapacitet (förbered att ladda eller använda reservbatteri)	Låg batterikapacitet (förbered att ladda eller använda reservbatteri)	Låg batterikapacitet (förbered att ladda eller använda reservbatteri)

■ Sätt in batteriet så som visas
- Om kameran inte startar efter att du satt i batteriet, v.v. kontrollera om batteriet är isatt med korrekt polaritet (+/-).
- När batterihållarens lock är öppet, tryck inte på batterihållarens lock med våld. Detta kan orsaka att batterilocket går sönder.



Insättning av minneskortet

■ Sätt in minneskortet så som visas.
- Stäng av kamerans strömförsörjning före insättning av minneskortet.
- Vänd minneskortets framsida mot framdelen av kameran (lins) och kortets ben mot kamerans baksida (LCD-skärm).
- Sätt inte in minneskortet felvänt. Att göra så kan skada minneskortets fack.



Hur du använder minneskortet

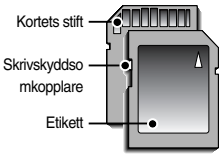
- Du måste formatera minneskortet (se sidan 55) om du använder ett nyinköpt minneskort för första gången, eller om det innehåller data som kameran inte kan läsa eller om det innehåller bilder som tagits med en annan kamera.
- Stäng alltid av kameran när du sätter i eller tar ut minneskortet.
- Långvarig användning av minneskortet kan eventuellt påverka dess prestanda. Om detta skulle hända måste du köpa ett nytt minneskort. Förslitning av minneskortet täcks inte av Samsungs garanti.
- Minneskortet är en elektronisk produkt med hög precision. Böj inte kortet, tappa det inte och ställ inte tunga föremål på det.
- Lagra inte minneskortet på ställen med starka elektroniska eller magnetiska fält, exempelvis nära en TV eller högtalare.
- Använd inte kortet på platser med extrema temperaturvariationer.
- Låt inte minneskortet bli smutsigt eller komma i kontakt med vätska. Om detta skulle ske, torka bort smutsen med ett mjukt tygstycke.
- Förvara kortet i sitt fodral när det inte används.
- Vid och efter lång användning kanske du märker att minneskortet kan bli varmt. Detta är fullt normalt.
- Använd inte ett minneskort som har använts i en annan digitalkamera. När du använder ett minneskort i denna kamera, formatera först minneskortet i denna kamera.
- Använd inte ett minneskort som har formaterats i en annan digitalkamera eller en minneskortläsare.
- Om något av följande inträffar med minneskortet, kan den inspelade datan på kortet bli förstörd.
  - När minneskortet används på felaktigt sätt.
  - Om strömmen stängs av eller minneskortet tas ur under skrivning av data till det, radering (formatering) eller läsning av data från det.
- Samsung är inte ansvariga för förlorade data.
- Det är alltid bäst att kopiera viktiga data till ett annat media för back-up, exempelvis hårddisk, diskett CD etc.
- Om tillgängligt minne inte räcker
  : Ett [MINNE FULLT!]-medelande kommer att visas och kameran kommer inte att fungera. För att optimera mängden minne i kameran, byt ut minneskortet eller ta bort onödiga bilder som finns lagrade i minnet.

Hur du använder minneskortet

INFORMATION

- Tag inte bort minneskortet när kamerans statuslampa blinkar, då detta kan orsaka skada på minneskortets data.

■ Du kan använda både SD minneskort och MMC (Multimediakort).
Se bifogade handbok för användning av MMC-kort.



[SD (Secure Digital) minneskort]

Minneskortet har en strömbrytare för skrivskydd som gör att du inte kan ta bort bildfiler eller formatera det.
Genom att skjuta strömbrytaren mot botten på SD minneskortet, skyddas din data. Genom att skjuta strömbrytaren mot toppen på SD minneskort, skyddas din data inte längre. Skjut strömbrytaren mot toppen på SD minneskortet innan du tar någon bild.

■ När det inbyggda minnet används kommer fotograferings-kapaciteten att bli enligt nedan. Dessa siffror är ungefärliga eftersom bildkapaciteten påverkas av motivet.

Inspelad bildstorlek		S-FIN	FIN	NORMAL	30BPS	15BPS
Stillbild	*1 6M	6	12	17	-	-
	5M	7	14	21	-	-
	4M	10	18	24	-	-
	3M	12	22	32	-	-
	2M	19	34	43	-	-
	1M	44	69	83	-	-
	VGA	96	114	125	-	-
*2 Videofilm	640	-	-	-	cirka 17"	cirka 30"
	320	-	-	-	cirka 59"	cirka 1' 48"
	160	-	-	-	cirka 2' 53"	cirka 4' 41"

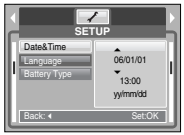
※ *1. Endast S600.
※ *2. Zoom-knapparna är inte nedtryckta under videofilmsinspelning.
Inspelningstiden kan ändras genom zoomningen.

När du använder kameran första gången

- Ladda det laddningsbara batteriet helt innan du använder kameran första gången.
- När kameran är påsatt första gången visas en meny för att ställa in datum / tid, språk och batterityp på LCD-skärmen. Denna meny visas inte efter inställningen. Ställ in datum / tid, språk och batterityp innan kameran används.

● Ställa in datum, tid och datumtyp.

1. Välj menyn [Date&Time] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på piltangenterna UPP/ NER/ HÖGER/ VÄNSTER.



HÖGER piltangent : väljer ÅR/ MÅNAD/ DAG/ TIMME/ MINUT/ DATUMTYP

VÄNSTER piltangent : Flyttar markören till huvudmenyn [Date&Time] om markören är på det första objektet i inställning av tid och datum. Vid alla andra tillfällen flyttas markören till vänster från sin nuvarande position.

Piltangenten UPP eller NER : ändrar värden på respektive objekt.

● Ställa in språk

1. Välj menyn [Language] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER och tryck sedan på OK. När inställningarna är klara, trycker du två gånger på MENU för att avsluta menyskärmbilden.

INFORMATION

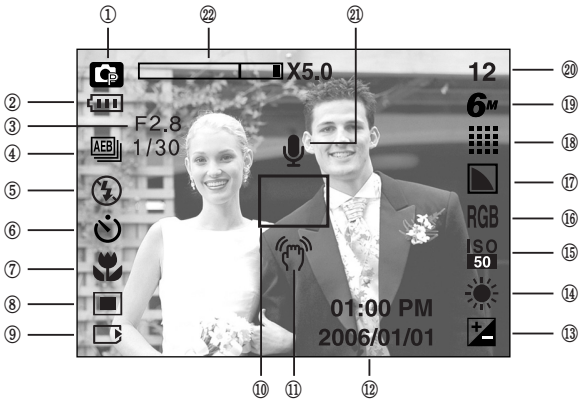
- Du kan välja 22 språk. Dessa är listade nedan:
  - Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, BAHASA(MALAY/ INDONESISKA), arabiska, tjeckiska, polska, ungerska och turkiska.
- Även om kameran startas om ligger språkinställningen kvar.

● Inställning av batterityp

1. Välj [Battery Type]-menyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

Visning på LCD-monitorn

■ LCD-monitorn visar information om fotograferingsfunktioner och gjorda val.



[Bild & Full Status]

Nr.	Beskrivning	Ikoner	Sida
1	Inspelningsläge		S.14~17
2	Batteri		S.9
3	Öppningsvärde / Slutarhastighet	F2.8, 1/30	S.14

Nr.	Beskrivning	Ikoner	Sida
4	Kontinuerlig fotografering		S.33
5	Blixt		S.21~23
6	Självutlösare		S.23
7	Makro		S.20~21
8	Mätning		S.33
9	Kort isatt-indikator		-
10	Autofokus-ruta		-
11	Kamera skakvarning		S.17
12	Datum/ Tid	2006/01/01 01:00 PM	p.55
13	Exponeringskompensation		S.30
14	Vitbalans	AWB	S.29~30
15	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400	S.29
16	RGB	**RGB**	S.28
17	Skärpa		S.34
18	Bildkvalitet / Bildrute-hastighet		S.32
19	Bildstorlek		S.32
20	Antalet tillgängliga tagningar som återstår	12	S.11
	Återstående tid (Videofilm/ Röstinspelning)	00:01:30/ 01:00:00	S.11
21	Röstmemo		S.20
22	Optiskt/ Digitalt zoomningsfält/ Digital zoomningshastighet	X5.0	S.18~19

Starta fotograferingsläget

■ Hur man använder AUTO-läget (**AUTO**)
Välj detta läge så sköter kameran alla inställningar automatiskt.

[AUTO-läge]

1. Sätt i batterierna (sid.9). Stoppa i batterierna.
   Observera polariteten (+ / -).
2. Sätt i minneskortet (sid.9). Eftersom denna kamera har 20MB internminne, behöver du inte sätta i minneskortet. Om det inte sitter något minneskort i kameran, lagras bilderna i internminnet. Om du vill utöka minneskapaciteten, sätter du i ett minneskort. Om det sitter ett minneskort i kameran, lagras bilderna på detta.
3. Stäng batterifackets lucka.
4. Sätt på kameran med strömbrytaren.
   Om den tid och datum som visas på LCD-monitorn är fel, ändra dessa innan du tar någon bild.
5. Välj AUTO-läget genom att vrida på lägesomkopplaren.
6. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
7. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.

INFORMATION

- Om autofokusramen blir röd när du trycker ned avtryckaren halvvägs, betyder det att kameran inte kan fokusera på motivet. Då kan inte kameran få skärpa i bilden.

■ Hur man använder PROGRAM-läge (**PROG**)
Val av automatiskt läge konfigurerar kameran med optimala inställningar. Du kan fortfarande manuellt konfigurera alla funktioner utom bländarvärde och Slutarhastighet.

[PROGRAM-läge]

1. Välj PROGRAM-läge genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Tryck på meny–knappen för att konfigurera avancerade funktioner som bildstorlek (s. 32), kvalitet (s. 32), mätning (s. 33), kontinuerlig fotografering (s. 33) och specialeffekter (s. 24).

■ Hur man använder MANUAL-läge (**M**)
Du kan manuellt ändra bländarvärde eller slutartid.

[Manuellt läge]

1. Välj MANUAL-läge genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Tryck på +/--knappen och menyn för slutarhastighet och bländarvärde visas.
   Upp/Ner–knappen : ändrar bländarvärde
   Vänster/Höger-knappen : ändrar slutarhastighet.
3. Tryck på +/- -knappen två gånger och ta en bild.

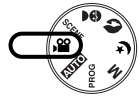
* Mindre bländarvärde gör motivet skarpt men bakgrunden suddig. Större bländarvärde gör både motivet och bakgrunden skarpa.

* Hög slutarhastighet kan fånga ett rörligt objekt i en stillbild som om objektet inte flyttade sig. Låg slutarhastighet kan fånga ett rörligt objekt med en 'aktiv' effekt.

Starta fotograferingsläget

■ Hur man använder läget VIDEOFILM ( )

Ett filmklipp kan spelas in så länge det finns inspelningstid tillgänglig, inom ramen för minnets kapacitet.



1. Välj VIDEOFILMLÄGET genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Symbolen för VIDEOFILM och tillgänglig inspelningstid visas på LCD-monitorn.
3. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn. När du trycker på slutarknappen spelas en videofilm in så länge som den tillgängliga inspelningstiden medger.

[VIDEOFILMLÄGE]

Videofilen fortsätter att spelas in även om du släpper slutarknappen.

* Om du önskar avbryta inspelningen, tryck en gång till på avtryckaren.

* Bildtyp och storlek visas nedan :

- Bildstorlek : 640X480, 320X240, 160X120 (Valbart)
- Filtyp : *.avi (MJPEG)

■ Att spela in filmklippet utan röst

Du kan spela in filmklippet utan röst.

1. Tryck Upp-knappen och ( ))-ikonen kommer att visas på LCD-skärmen.
2. Tryck på bländar-knappen och filmklipp spelas in så länge det finns tillgänglig inspelningstid, utan röst.
3. För att stoppa inspelningen, tryck slutar-knappen igen.

[VIDEOFILMLÄGE]

■ Gör en paus vid inspelning av en videofilm (successiv inspelning)

Du kan göra ett tillfälligt stopp vid oväntade scener när du spelar in en videofilm. Med denna funktion kan du spela in de scener du önskar på en videofilm, utan att behöva skapa flera separata filmer.

● Användande av successiv inspelning

1. Tryck på slutar-knappen och en videofilm spelas in så länge det finns tillgänglig inspelningstid. Videofilm blir fortfarande inspelad om slutar-knappen släpps upp.
2. Tryck på Paus-knappen ( ) för att pausera en inspelning. Tryck på Paus-knappen ( ) igen för att återuppta en inspelning.
3. Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutar–knappen igen.

[Successiva inspelningar av en videofilm]

Starta fotograferingsläget

■ Natt / Porträtt / Barn -läge

Vrid lägesomkopplaren för att välja önskat läge.

- Nattläge : Använd detta för stillbilder på natten eller under andra mörka förhållanden
- Porträttläge : För att ta en bild av en person
- Barnläge : För att ta en stillbild av rörliga barn

[Nattläge]

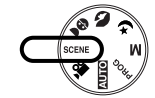
[Porträttläge]

[Barnläge]

■ Hur man använder MOTIV-läget (**SCENE**)

Använd menyn för att lätt konfigurera optimala inställningar för olika fotograferings-situationer. Dessa inkluderar LANDSKAP, NÄRBILD, SOLNEDGÅNG, GRYNING, MOTLJUS, FYRVERKERI och STRAND & SNÖ -motiv.

1. Välj MOTIV-läget genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Tryck på meny-knappen och välj en önskad motiv-meny.



[Motivläge]

※ Motiv-lägena är listade nedan.

[LANDSKAP] ( ) : Scener med grön skog och blå himmel.
[NÄRBILD] ( ) : Närbildsfotografering av små föremål – växter och insekter t.ex.
[SOLNEDGÅNG] ( ) : För att ta bilder vid solnedgången.
[GRYNING] ( ) : För att ta bilder i gryningen.
[MOTLJUS] ( ) : Porträtt utan skuggor i motljus.
[FYRVERKERI] ( ) : Fyrverkeriscener.
[STRAND&SNÖ] ( ) : För scener med hav, sjö och strand och för snölandskap.

Starta fotograferingsläget

■ Hur man använder läget LJUDINSPELNING ( )
En röstinspelning kan spelas in så länge det finns inspelningstid tillgänglig, inom ramen för minnets kapacitet. (Max: 1 timme)

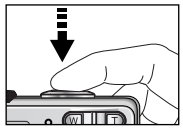
1. I varje läge med undantag av Videofilm-läget, välj RÖSTINSPELNING-läget genom att trycka på Röstinspelning-knappen två gånger.
2. Tryck på avtryckaren för att spela in ljud.
   - Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in ljud så länge den tillgängliga inspelningstiden tillåter. (max:1 timme) Inspelningstiden visas på LCD-monitorn. Ljudinspelningen fortsätter även om du släpper upp avtryckaren.
   - Om du önskar avbryta inspelningen, tryck en gång till på avtryckaren.
   - Filtyp: *.wav

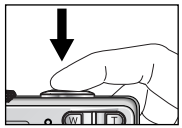
[LJUDINSPELNINGSläge]

* Den bästa ljudinspelningen blir om du håller kameran (mikrofonen) på 40 cm avstånd från dig själv (för tal).

Saker du bör tänka på när du tar bilder

■ Tryck ner avtryckaren halvvägs.
Tryck lätt på avtryckaren för att bekräfta fokus och batteriladdning för blixten.
Tryck ner avtryckaren hela vägen för att ta en bild.


[Tryck ner avtryckaren försiktigt]


[Tryck ner avtryckaren]

■ Den tillgängliga inspelningstiden beror på omständigheterna vid fotograferingen och kamerans inställningar.
■ Om du valt att stänga av blixten eller du valt långsam synkronisering vid svagt omgivningsljus, kan varningssymbolen för skakoskärpa ( ) visas på LCD-monitorn. I detta fall bör du använda ett stativ, hålla kameran mot ett fast föremål eller sätta på blixten.
■ Fotografering med kompensation för bakgrundsbelysning. När du tar en utomhusbild, undvik att rikta kameran mot solen eftersom bilden kan bli mörk beroende på bakgrunden. Använd [MOTLJUS] i scenläget vid fotografering i motljus (se sidan 16) samt utfyllnadsblixt (se sidan 22), spotmätning (se sidan 33) eller exponeringskompensation (se sidan 30).
■ Undvik att röra linsen eller blixten när du fotograferar.
■ Komponera bilden genom att använda LCD-skärmen.
■ Under vissa förhållanden fungerar inte autofokusen som du förväntar dig.
   - När du fotograferar ett motiv med låg kontrast.
   - Om motivet är kraftigt reflekterande eller mycket ljust.
   - Om motivet rör sig med hög hastighet.
   - Vid starkt reflekterande ljus, eller om bakgrunden är mycket ljus.
   - När motivet bara innehåller horisontella linjer eller är mycket smalt (en käpp eller en flaggstång).
   - När omgivningen är mörk.

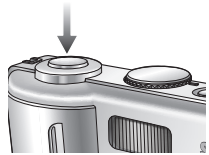
Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran

■ Inspelninglägets funktion kan ställas in med användande av kamera-knapparna.

STRÖMBRYTAREN

- Används för att sätta på och stänga av kameran.
- Om du inte använder kameran inom den angivna tiden, stängs strömmen av automatiskt för att spara batterierna. Läs på sid 54 för mer information om den automatiska avstängningen.

Slutare



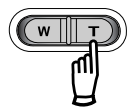
- Används för att fotografera eller spela in ljud i lägena FOTOGRAFERING.
- I läget VIDEOFILM
  När du trycker ner avtryckaren helt börjar du filma videofilmen. Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in videofilmen så länge den tillgängliga inspelningstiden i minnet tillåter.
  Om du önskar avbryta inspelningen, tryck en gång till på avtryckaren.
- I läget STILLBILD
  Om du trycker in avtryckaren halvvägs, aktiveras autofokusen och en kontroll utförs om blixten måste användas. När du trycker ner avtryckaren helt, exponeras bilden och relevant data för bilden lagras. Om du väljer att spela in en röstkommentar, börjar inspelningen av denna så snart bilden lagrats i minnet.

Knappen Zoom W/ T

- Om du inte ser någon meny, används knappen för OPTISK ZOOM eller DIGITAL ZOOM.

- Kameran har 3X optisk zoom och 5Xdigital zoom. Tillsammans ger dessa en total zoom om 15X.

- Zooma till TELE
  Optisk zoom TELE : Tryck på zoomknappen T. Detta zoomar in så att motivet tycks komma närmare.
  Digital zoom TELE : När du uppnått den maximala optiska zoomningen (3X) aktiveras det inbyggda programmet för digital zoomning om du trycker på T-knappen. När du släpper upp T-knappen stoppas den digitala inzoomningen. När du kommit till den maximala digitala zoomningen (5X) har T-knappen ingen ytterligare funktion.

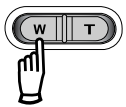


[Zoomat till VIDVINKEL] [Zoomat till TELE] [Digital zoom 5,0X]

Knappen Zoom W/ T

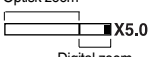
- Zooma till VIDVINKEL

  Optisk zoom VIDVINKEL : Tryck på zoomknappen W. Detta zoomar ut så att motivet tycks komma längre bort. Om du håller inne W-knappen kontinuerligt, får du kamerans lägsta zoominställning. Motivet kommer så långt bort från kameran som möjligt.



[Zoomat till TELE] [Optisk zoom 2X] [Zoomat till VIDVINKEL]

Digital zoom VIDVINKEL : Om du använder dig av digital zoom och trycker på knappen W, minskar den digitala zoomningen stegvis. Om du släpper W-knappen stoppas den digitala zoomningen. När du trycker på ZOOM W minskas den digitala zoomen och fortsätter sedan att minska även den optiska zoomningen tills du nått minsta värdet.



[Digital zoom 5,0X] [Zoomat till TELE] [Zoomat till VIDVINKEL]

INFORMATION

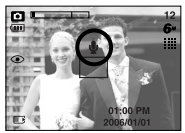
- Om du tagit bilder med digital zoom, kan det ta lite längre tid än vanligt för kameran att lagra dessa. Detta är normalt.
- Den digitala zoomningen kan inte användas för videofilmning.
- Bildkvaliteten kan försämras när du använder den digitala zoomen.
- För att visa en klarare digital zoombild kan du trycka ner slutarknappen halvvägs vid den maximala (3X) optiska zoompositionen, och sedan trycka ner knappen zoom T igen.
- Den digitala zoomningen kan inte aktiveras i Nattmotivsläge, Barnläge och två motivlägen (Närbild, Fyrverkeri).
- Var försiktig så att du inte rör vid linsen då detta kan orsaka suddiga bilder eller att kameran inte fungerar som den ska. Om bilden är suddig stäng av kameran och sätt på den igen, för att korrigera linsens position.
- Tryck inte på linsen då detta kan orsaka fel på kameran.
- När du sätter på kameran ska du vara noga med att inte röra vid kamerans rörliga lins eftersom detta kan orsaka att bilderna blir suddiga.

Ljudinspelning ( ) / Röstminne ( ) / UPP-knapp

■ Medan menyn visas, tryck på Upp-knappen för att flytta upp längs undermenyn. När menyn inte visas på LCD-skärmen fungerar Upp-knappen som röstinspelnings- eller röstmemo-( ) knapp. Du kan lägg till dina intalade kommentarer på en sparad stillbild. Se sid. 17 för mer information om röstinspelning.

● Inspelning av röstkommentar

1. Vrid på rullknappen för att välja ett läge för INSPELNING (utom för läget VIDEOFILM).
2. Tryck på LJUDINSPELNINGS ( )-knappen.
   Om ljudinspelningssymbolen visas på LCD-monitorn är inställningen klar.



[Förbered för inspelning av röstkommentar]

[Inspelning av röstkommentar]

3. Tryck på avtryckaren och ta en bild. Bilden lagras på minneskortet.
4. Ljudinspelningen pågår sedan i tio sekunder efter att bilden sparats.
   Om du trycker på avtryckaren mitt i en ljudinspelning så avbryts denna.

INFORMATION

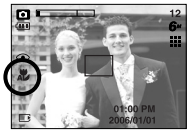
● Den bästa ljudinspelningen blir om du håller kameran (mikrofonen) på 40 cm avstånd från dig själv (för tal).

Makro ( ) / Ner-knapp

■ När menyn visas, tryck på NER-knappen för förflyttning från huvudmenyn till en undermeny, eller för förflyttning ner längs undermenyn.
När menyn inte visas kan Du använda MAKRO/ NER-knappen för att ta makro-bilder. Tryck på Makro-knappen tills önskad makro-läges indikator visas på LCD-skärmen.

[Auto-fokus – Ingen ikon]

[Makro ( )]



[Automakro ( )]

■ Typer av fokuslägen och fokusområden (W: Vidvinkel, T: Tele) (Enhet : cm)

Läge	Auto ( )		Manuell ( )	
Fokustyp	Automakro ( )	Normal	Makro ( )	Normal
Fokusering område	W : 5~Oändligt T : 40~Oändligt	W : 80~Oändligt T : 80~Oändligt	W : 5~80 T : 40~80	W : 80~Oändligt T : 80~Oändligt

INFORMATION

● När makro-läget är valt är det tänkbart att kameraskakningar kan uppkomma. Se till att inte skaka kameran.
● När du tar en bild inom 30cm avstånd i Makro-läge, välj BLIXT AV-läge.

Makro ( ) / Ner piltangenten

■ Tillgängliga fokuseringsmetoder per fotograferingsläge
(O: Valbar, X: Inte valbar, ∞: Oändligt)

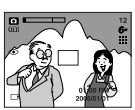
Läge							
Normal	O	O	O	O	O	O	O
Makro	X	O	O	X	X	X	O
Automakro	O	X	X	X	X	X	X
Läge	MOTIV						
Normal	∞	X	∞	∞	O	∞	O
Makro	X	O	X	X	X	X	X
Automakro	X	X	X	X	X	X	X

Fokuslåsning

■ Om du vill fokusera på ett motiv som inte befinner sig i bildens centrum, kan du använda fokuslåsningsfunktionen.

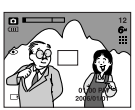
● Använda fokuslåsning

1. Se till att motivet är i centrum av autofokusramen.
2. Tryck ner avtryckaren halvvägs. När den gröna autofokusramen tänds, betyder det att kameran har fokuserat på motivet. Var försiktig så att du inte trycker ner avtryckaren helt – då tar du en (kanske oönskad) bild.
3. Håll kvar avtryckaren halvvägs nedtryckt och rikta om kameran mot det nya önskade motivet och tryck sedan ned den helt för att ta bilden. Om du släpper upp avtryckaren, frigörs fokuslåsningen.



1. Den bild som du önskar ta.

2. Tryck ner avtryckaren halvvägs för att folusera på motivet.



3. Komponera om bilden och tryck ner avtryckaren helt.

BLIXT ( ) / VÄNSTER knapp

■ När en meny visas på LCD-monitorn flyttas markören till den vänstra fliken när du trycker på VÄNSTER piltangent.

■ Om det inte visas någon meny på LCD-monitorn fungerar knappen VÄNSTER som BLIXTKNAPP ( ).

[Automatisk blixt är vald]

● Väljer blixtläge

1. Vrid lägesomkopplaren för att välja ett INSPELNINGsläge med undantag för VIDEOFILM-läge.
2. Tryck på bilixtknappen tills den önskade blixtsymbolen visas på LCD-monitorn.
3. En blixtsymbol visas på LCD-monitorn. Använd rätt blixt för den aktuella omgivningen.

● Blixtens räckvidd (Enhet: m)

ISO	Normal		Makro		Auto makro	
	VIDVINKEL	TELE	VIDVINKEL	TELE	VIDVINKEL	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.4 ~ 0.8	0.2 ~ 3.0	0.4 ~ 2.5

BLIXT (ϟ) / VÄNSTER knapp

INFORMATION

- Om du trycker på slutarknappen efter att ha valt Auto, Fyll-i, Långsam synkro-blixt, går den första blixten av för att kontrollera fotograferingsförhållandena (Blixtavstånd och blixtens ljusutbyte). Flytta inte förrän den andra blixten går av.
- Frekvent användning av blixten minskar batteriets livslängd.
- Under normala användningsförhållanden är laddningstiden för blixten normalt mindre än 6 sekunder. Om batteriet är svagt kan laddningstiden bli längre.
- Under kontinuerlig fotografering, AEB och videofilmsläge fungerar inte blixt-funktionen.
- Ta bilder inom blixtens område.
- Bildkvaliteten kan inte garanteras om motivet är för nära eller mycket reflekterande
- När du tar en bild under dåliga ljusförhållanden med blixten, kan det bli en vit fläck i den tagna bilden. Fläcken orsakas av blixtens reflexion i det flytande ämnet. Den beror inte på någon felfunktion hos kameran.

● Indikator för blixtläge.

Symbol	Blixtläge	Beskrivning
ϟ^{A}	Automatisk blixt	Om motivet eller bakgrunden är mörk, fyras blixten av automatiskt.
👁	Auto & Röda-ögon-reduktion	Om motivet eller bakgrunden är mörk, fyras blixten av automatiskt. Effekten av röda ögon minskas om du använder denna funktion.
ϟ	Utfyllnadsblixt	Blixten avfyras oberoende av ljusförhållandena. Intensiteten på blixten styrs av de rådande ljusförhållandena. Desto ljusare motivet eller bakgrunden är, desto ljussvagare blir blixten.
ϟ^{S}	Långsam synkronisering.	Blixten kommer att fungera tillsammans med långsam slutar-hastighet för att få korrekt exponering. När du tar en bild under dåliga ljusförhållanden, kommer kamerans skakvarnings-indikator (📳) att visas på LCD-skärmen. Vi rekommenderar att du använder ett stativ i detta läge.
⊘	Blixten avstängd	Blixten avfyras inte. Välj detta läge på platser där fotografering med blixt är förbjudet. När du tar en bild vid svagt ljus visas symbolen för kameraskakning (📳) på LCD-monitorn. Vi rekommenderar att du använder ett stativ i detta läge.

BLIXT (ϟ) / VÄNSTER knapp

● Tillgängligt blixtläge, efter inspelningsläge

ϟA	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
ϟ◉	X	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
ϟ	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
ϟS	X	X	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ϟ⏲	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Självutlösare (⏲) / Höger piltangent

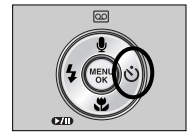
■ När en meny visas på LCD-monitorn, flyttas markören till fliken till höger när du trycker på HÖGER piltangent.

■ Om det inte visas någon meny på LCD-monitorn, används HÖGER piltangent för självutlösaren (⏲). Denna funktion används när fotografen också vill medverka på bilden.

Självutlösare (⏲) / Höger piltangent

● Att välja självutlösaren.

1. Vrid på LÄGESOMKOPPLAREN för att välja FOTOGRAFERINGSLÄGE, förutom LJUDINSPELNING.
2. Tryck på SJÄLVUTLÖSARKNAPPEN tills den önskade lägessymbolen visas på LCD-monitorn. En symbol för 10 sekunders, 2 sekunders eller dubbel självutlösare visas på LCD-monitorn. I videoläget kan bara 10-sekunders självutlösaren användas.
   - 10 sek självutlösare (⏲)
     : När du trycker på avtryckaren exponeras bilden om 10 sekunder.
   - 2 sek självutlösare (⏲2S)
     : När du trycker på avtryckaren exponeras bilden om 2 sekunder.
   - Dubbel självutlösare (⏲◎)
     : En bild tas efter cirka 10 sekunder och 2 sekunder senare tas ytterligare en bild. Om du använder blixt, kan 2-sekunders självutlösaren fördröjas mer än 2 sekunder beroende på blixtens uppladdningstid.
3. När du trycker på avtryckaren, tas en bild efter att den specificerade tiden gått och självutlösaren är fortfarande aktiverad.



[Välj 10 sek självutlösare]

INFORMATION

- Om du använder Självutlösaren och Uppspelningsläge-knappen under Självutlösar-operation annulleras självutlösar-funktionen.
- Använd ett stativ för att förhindra att kameran skakar.
- I Videofilm-läge fungerar bara 10s självutlösaren och fjärrkontrollen.

Knappen MENU / OK

■ MENY-knappen
- När du trycker på menyknappen visas en meny för varje kameraläge på LCD-monitorn.
  Om du trycker på knappen igen återgår visningen till huvudmenyn.
- Ett menytillval kan visas när följande är markerade:
  VIDEOSEKVENS- och STILLBILDSLÄGE.
  Det finns ingen meny om du valt läget LJUDINSPELNING.

[Menu av] [Menu på]

■ OK-knappen
- Om en meny visas på LCD-monitorn används denna knapp för att flytta markören till en undermeny eller för att bekräfta data.

E (effekter)-knapp

■ Det är möjligt att lägga till speciella effekter till dina bilder med användande av denna knapp.
■ Stillbildsläge : Du kan välja färg, fokuseringsintervall, collage och bildrute-menyer.
■ Videofilm-läge : Du kan välja färgmenyn.
■ Tillgängliga effekter via inspelningsläge (O : Valbart X : Inte valbart)

	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O

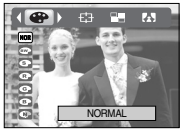
※ Denna knapp fungerar inte i Röstinspelningsläge och i vissa motivlägen (Natt, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri).
Om en specialeffekt är vald, annulleras automatiskt de andra specialeffekt-funktionerna (Förinställda fokuserings-bildrutor, Fotomontagefotografering, Fotorutor) som tidigare ställts in.

■ Även om kameran stängs av bevaras specialeffekt-inställningen. För att ta bort specialeffekten, välj (NOR)-undermeny i Färgmenyn och välj sedan (OFF) undermeny i resten av specialeffekt-menyn.

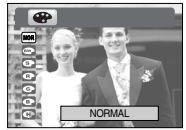
Specialeffekt : Färg

■ Kamerans datorkraft kan användas för specialeffekter på dina bilder.

1. Tryck på E-knappen i stillbildsläget eller Videofilmläget.
2. Välj ( ) –meny-fliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.



[Stillbildsläge]



[Videofilmläge]

3. Välj den önskade undermenyn med knapparna Upp och Ner och tryck på knappen OK.
   - NOR : Ingen effekt läggs till bilden.
   - SW : Tagna bilder kommer att lagras i svart-vitt.
   - S : Tagna bilder lagras i sepia-ton (gulaktig brunton).
   - R : Tagna bilder kommer att sparas i röd ton.
   - G : Tagna bilder kommer att sparas i grön ton.
   - B : Tagna bilder kommer att sparas i blå ton.
   - : Spara bilden i negativ-läge
4. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.

Specialeffekt : Förinställda skarpa (fokuserade) zoner

■ Du kan få objektet att framhävas från omgivningen. Objektet kommer att bli skarpt och i fokus medan resten av bilden blir ofokuserad.

1. Tryck på E-knappen i ett godtyckligt inspelningsläge (utom för VIDEOFILM och AUTO-läge).
2. Välj ( ) –meny-fliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.
3. Välj den önskade undermenyn med knapparna UPP och NER och tryck på knappen OK.

[OMRÅDE 1]

[OMRÅDE 2]

[OMRÅDE 3]

[OMRÅDE 4]

4. Förinställt fokus-ramen kommer att visas. Tryck på avtryckaren för att ta en bild.

Specialeffekt : Förinställda skarpa (fokuserade) zoner

● Flytta och ändra fokuserings-område
Efter att ha gjort ett menyval från [OMRÅDE]-menyn kan du ändra fokuseringsområde.

1. Rikta kameran mot motivet och komponera bilden med hjälp av LCD-monitorn.
2. Tryck på knappen +/-.
3. Färgen på fokuseringsområdet blir vit. Tryck på Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen för att flytta fokuserings-området.
4. För att välja fokuserings-område och avstånd, tryck +/- knappen igen och du kan ta en bild.

Tryck på +/- knappen

[Bilden är aktiverad]

Nedtryckning av Upp/ Ner/ Vänster/ Höger knapp

Tryck på +/- knappen

[Efter att ha bytt bildposition]

Specialeffekt : Fotomontage

■ Du kan kombinera 2 ~ 4 olika foton i en stillbild.

1. Tryck på E-knappen i ett godtyckligt inspelningsläge (utom för VIDEOFILM och AUTO-läge).
2. Välj ( ) –meny-fliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.
3. Välj den önskade undermenyn med knapparna Upp och Ner och tryck på knappen OK.

- OFF : Avbryter kompositionen.
- : 2 olika foton kombineras i en stillbild.
- : 3 olika foton kombineras i en stillbild.
- : 4 olika foton kombineras i en stillbild.
- : 2 olika panoramabilder är kombinerade till en stillbild.

4. Det antal delfoton du valde i steg 3 visas på LCD-monitorn. Tryck på slutarknappen för att påbörja kompositionen.

※ Välja 2 delbilder

[Klar för fotografering] [Första bilden] [Andra bilden] [Den sista bilden]

5. För att spara collage-fotografier, tryck på OK-knappen efter att du tagit sista kortet.

Specialeffekt : Fotomontage

INFORMATION

- Du kan använda blixtljus-knappen, självutlösar-knappen, makro-knappen, röstminnes-knappen och Zoom W/ T-knappen under fotomontage-fotograferingen.
- Om du trycker på Uppspelningsläge-knappen eller trycker på Röstinspelnings-knappen två gånger under fotomontage-fotografering, kommer vart och ett av kamerans arbetslägen att utföras. När Meny- eller E-knappen trycks visas ett bekräftelsefönster. De tidigare tagna bilderna kommer att raderas.
- Efter att du tagit sista collage-kortet, tryck på OK-knappen. Då kommer röst-memot att starta.

- Att ändra en del av fotomontage innan man tar sista bilden

  Innan du tar den sista fotomontage-bilden, kan du ändra en del av fotomontaget.

  1. Under fotomontage-fotograferingen, tryck på +/- knappen.
  2. En tidigare tagen bild kommer att tas bort och en ny bild kommer att visas. Om denna bild har tagits tidigare, tryck på +/- knappen igen och den tidigare bilden kommer att tas bort igen.

[Innan man tar den 3e bilden]

Tryck på +/- knappen

[Gå tillbaks till 2a bilden]

3. Tryck på slutar-knappen för att ta en ny bild.

- Byt en del av fotomontaget efter att ha tagit sista bilden
  1. Efter att ha tagit sista fotografiet kommer en markör att låta dig välja en bild för visning. Tryck på Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen för att välja denna bild.
  2. Tryck på +/- knappen och en bild kommer att kasseras. Fotomontage-bilden kommer att aktiveras.
  3. Tryck på Slutar-knappen. Du kan ta fler bilder igen genom att använda Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen och +/- knappen.
  4. För att spara bilden, tryck på OK-knappen.

[Efter att ha tagit den 4e bilden]

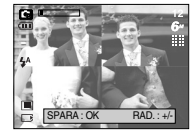
Tryck på Upp-knappen

[Gå bakåt till 2a bilden]

Tryck på Slutar-knappen.

[Ta bort den 2a bilden]

Tryck på +/- knappen



[Efter att ha tagit 2a bilden igen]

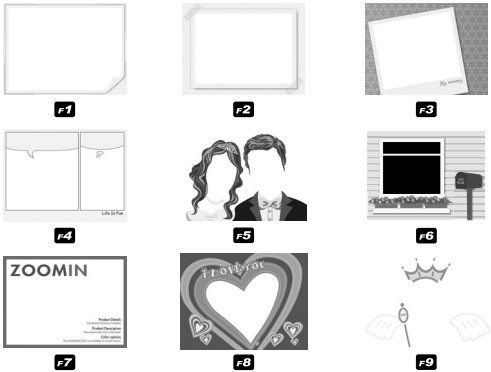
Tryck på OK-knappen

[En sparad bild]

Specialeffekt : Fotoram

■ Du kan lägga till 9 olika ramliknande kanter till en stillbild som du tänker ta.

1. Tryck på E-knappen i ett godtyckligt inspelningsläge (utom för VIDEOFILM och AUTO-läge).
2. Välj ( ) –meny-fliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.
3. Välj den önskade undermenyn med knapparna UPP och NER och tryck på knappen OK.
   - OFF : Fotoramen kommer inte att läggas till.



4. Fotoramen försvinner.
   Tryck på avtryckaren för att ta en bild.

※ Innan en bild tas kan du ändra bildramen genom att trycka på +/- -knappen. Ändra bildramstypen genom att trycka på Upp/Ner/Vänster/Höger-knappen.

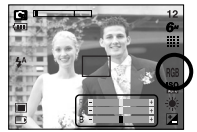
+/- knapp

■ Du kan använda +/- -knappen för att justera värdena för RGB, ISO, vitbalans och exponerings-kompensation.

Huvudmeny	Undermeny	Tillgängliga kameralägen
RGB	R (Röd), G (Grön) och B (Blå)	M
ISO	AUTO, 50, 100, 200, 400	M
Vitbalans	AUTO, DAGSLJUS, MOLNIGT, LYSRÖR H, LYSRÖR L, GLÖDLAMPSLJUS, EGEN INSTÄLLNING.	M
Exponeringskompensation	-2.0~0.0~+2.0 (0,5EV steg)	

■ RGB : Här kan du ställa in värdena för R (Röd), G (Grön) och B (Blå) för de bilder du ska ta.

● Ställa in RGB-värden



1. Tryck på knappen +/- och använd sedan piltangenterna UPP eller NER för att markera symbolen för RGB (RGB). Menyraden för RGB visas enligt bilden.
2. Använd UPP/ NER/ VÄNSTER och HÖGER piltangenter för att välja önskat RGB-värde.
   - Piltangenterna Upp/ Ner Flyttar mellan symbolerna R, G och B.
   - Piltangenterna Vänster/ Höger : Ändrar värdet för respektive symboler
3. När du åter trycker på knappen +/- sparas det värde som du ställt in och inställningsläget för RGB avslutas.

※ När specialeffekt (färg) från en annan ikon än NOR väljs, så kan man inte välja RGB.

+/- knapp

■ ISO : Du kan välja ISO-känsligheten för dina bilder.
Hastigheten eller kamerans specifika ljuskänslighet anges i ISO.

● Välja ISO-känslighet

1. Tryck på knappen +/- och använd sedan piltangenterna UPP eller NER för att markera symbolen för ISO (ISO AUTO). Menyraden för ISO visas enligt bilden.
2. Använd VÄNSTER eller HÖGER piltangent för att välja önskat värde för ISO-känsligheten.
   - AUTO: Kamerans känslighet ändras automatiskt beroende på exempelvis belysning och motivets ljusstyrka.
   - 50, 100, 200, 400 : Du kan öka slutarhastigheten vid samma mängd omgivningsljus genom att öka ISO-känsligheten. Bilden kan dock bli överexponerad vid starkt ljus. Ju högre ISO-värde, desto känsligare är kameran för ljus och har därmed större kapacitet att ta bilder vid svagt ljus. Men brusnivån ökar i takt med ISO-värdet, vilket gör bilden grynigare.
3. När du åter trycker på knappen +/- sparas det värde som du ställt in och inställningsläget för ISO-känslighet avslutas.

■ Vitbalans : Vitbalanskontrollen låter dig justera färgerna så att de ser mer naturliga ut.

● Välja en vitbalansinställning

1. Tryck på knappen +/- och använd sedan piltangenterna UPP eller NER för att markera symbolen för vitbalans (AWB). Menyraden för vitbalans visas enligt bilden.
2. Använd VÄNSTER och HÖGER piltangenter för att ställa in vitbalansen till önskat värde.
   Det värde du ställt in visas på LCD-monitorn.

AUTO	AWB	: Kameran väljer automatiskt vitbalansinställning beroende på de rådande ljusförhållandena.
DAGSLJUS		: För utomhusfotografering.
MOLNIGT		: För att fotografera när det är molnigt eller regnar.
Lysrör H		: För fotografering med dagsljus lysrörsarmatur.
Lysrör L		: För fotografering med vitt lysrörsljus.
GLÖDL.		: För att ta bilder i glödlampsbelysning (vanliga glödlampor).
ANPASSAD		: Låter dig ställa in vitbalansen i enlighet med omständigheterna vid fotograferingen.

   Olika ljusförhållanden kan orsaka färgstick på dina bilder.
3. Tryck åter på +/-. Det värde som du ställt in sparas och inställningsläget för vitbalansen stängs.

+/- knapp

● Använda anpassad vitbalans

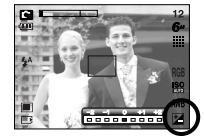
Vitbalansinställningarna kan variera en aning beroende på omgivningen. Du kan välja den vitbalans som passar bäst för omgivningen genom att ställa in Anpassad vitbalans.

1. Välj menyn Anpassad (▁▀▁) och tryck sedan på knappen +/-.
2. Placera ett vitt papper framför kameran så att LCD-monitorn enbart visar vitt och tryck sedan in avtryckaren.
3. Din anpassade vitbalans är nu sparad.
   - Värdet för den anpassade vitbalansen används från och med när du tar nästa bild.
   - De egna inställningarna för vitbalansen bevaras tills du skriver över dem.

[Vitt papper]

■ Exponeringskompensation : Denna kamera ställer in exponeringen automatiskt enligt rådande ljusförhållanden. Du kan också välja exponeringsvärde genom att använda knappen +/-.

● Kompensera exponering



1. Tryck på knappen +/- och använd sedan piltangenterna UPP eller NER för att markera symbolen för exponeringskompensation ( ). Menyraden för exponeringskompensationen visas enligt bilden.
2. Använd VÄNSTER och HÖGER piltangenter för att ställa in önskad faktor för exponeringskompensation.
3. Tryck på knappen +/- igen. Det värde som du ställt in sparas och inställningsläget för exponeringskompensation stängs. Om du ändrar exponeringsvärdet, visas exponeringssymbolen ( ) i LCD-monitorns nederkant.

* Ett negativt värde för exponeringskompensationen minskar exponeringen. Observera att ett positivt EV-värde ökar exponeringen och LCD-monitorn kan bli vit och du kan få dåliga bilder.

Använda LCD-monitorn för att ställa in kameran

■ Du kan använda menyn på LCD-monitorn för att ställa in fotograferingsfunktionerna. I alla lägen utom i LJUDINSPELNING, visas menyn på LCD-monitorn när du trycker på MENU.

※ Menyn visas inte på LCD-monitorn vid följande tillfällen:
- När du trycker på någon annan knapp.
- Medan bilddata processas.
- När batterierna är urladdade.

■ Följande funktioner är tillgängliga, beroende på vilket läge du valt.
Objekt markerade med grått är standardinställningar.

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny		Kamerans arbetssätt	Sida
6M	STORLEK (Bild)	*2816X2112	2592x1944	P M C N S A	S.32
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
640	STORLEK (Filmklipp)	640X480	320X240		S.32
		160X120	-		
	KVALITET	SUPERFIN	FIN	P M C N S A	S.32
		NORMAL	-		
30	BILDER PER SEK	30 BPS	15 BPS		S.32
	MÄTNING	MULTI	SPOT	M	S.33
	FOTOGRAFERING	ENSTAKA	SERIETAGNING	M	S.33
		AEB	-		
	SKÄRPA	MJUK	NORMAL	M	S.34
		HÅRD	-		
	OSD INFORMATION	KOMPLETT	GRUNDLÄGG	P M C N S A	S.34
		LCD SPARA	-		

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny		Kamerans arbetssätt	Sida
	LÄGE	LANDSKAP	NÄRBILD	P M C N S A	S.16
		SOLNEDGÅNG	GRYNING		
		MOTLJUS	FYRVERKERI		
		STRAND&SNÖ	-		

※ * .Endast S600.

※ Menyerna kan ändras utan föregående meddelande.

Hur man använder menyn

1. Sätt på kameran och tryck på knappen MENU. En meny för vart och ett av kameralägena visas. Det finns emellertid ingen meny för ljudinspelningsläget ( ).
2. Använd VÄNSTER eller HÖGER piltangent för att navigera genom menyerna.

3. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja en undermeny.

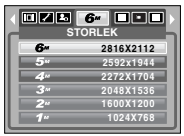
4. Välj en undermeny, och det värde du väljer sparas.
Du tar bort menyvisningen helt genom att trycka på menyknappen.

Storlek

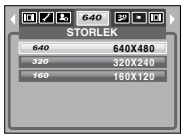
■ Du kan välja den bildstorlek du önskar.

Läge	Stillbilds-läge							Videofilms-läge		
Ikon	* 6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320	160
Storlek	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	640X 480	320X 240	160X 120

※ * . Endast S600.



[Stillbilds-läge]



[Videofilms-läge]

INFORMATION

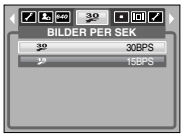
- Ju högre upplösning – desto färre tillgängliga bilder eftersom högre upplösning kräver mera minne än lägre upplösning.

Kvalitet / Bildhastighet

■ Du kan välja den kompressionsgrad som passar för de bilder du tagit. Ju högre kompressionsgrad, desto lägre bildkvalitet.

Läge	Stillbilds-läge			Videofilms-läge	
Symbol				30	15
Undermeny	SUPERFIN	FIN	NORMAL	30BPS	15BPS
Filformat	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Stillbilds-läge]



[Videofilms-läge]

INFORMATION

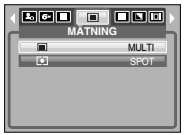
- Detta filformat är i enlighet med DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): JPEG är den bildkompressions-standard som utvecklats av Joint Photographic Experts Group. Denna typ av kompression är den vanligaste för komprimering av fotografier och grafik eftersom den kan komprimera filerna effektivt utan att skada dem.

Mätning

■ Om du inte kan uppnå lämpliga exponeringsförhållanden kan du ändra mätningsmetoden för att ta ljusare bilder.

[MULTI] : Exponerings-beräkningarna baseras på ett genomsnitt av tillgängligt ljus i bildfältet. Beräkningen koncentreras mot centrum av bildfältet. Detta passar för allmän användning.

[SPOT] : Endast den rektangulära arean i mitten av LCD-skärmen kommer att ljusmätas. Detta passar för när motivet i mitten är rätt exponerat, oavsett bakgrundsljuset.



[PROGRAM-läge]

※ Om motivet inte är i mitten av fokuseringsområdet, använd inte spot-mätning då detta kan resultera i exponeringsfel. I detta fall är det bättre att använda exponeringskompensation.

Serietagning

■ Du kan välja kontinuerlig fotografering och AEB (Auto Exposure Bracketing).

- [ENSTAKA] : Ta endast en bild
- [SERIETAGNING] : Bilder kommer att tas kontinuerligt tills slutar-knappen släpps upp. Fotograferingskapaciteten beror på minnet.
- [AEB] : Ta tre bilder i en serie i olika exponeringar: kort exponering (-0,5 EV), standard-exponering (0,0 EV) och över-exponering (+0,5 EV). Använd detta läge om det är svårt att avgöra exponering av objektet.

[PROGRAM-läge]

※ Hög upplösning och bildkvalitet ökar filspartiden, vilket i sin tur förlänger stand-by tiden.

※ Om någon av undermenyerna [SERIETAGNING] eller [AEB] väljs, stängs blixten automatiskt av.

※ Om färre än 3 bilder finns tillgängliga i minnet så är AEB-fotografering inte tillgängligt.

※ Det är bäst att använda ett stativ för AEB-fotografering, eftersom spartiden för varje bild är längre och ev. kameraskakningar kan ge suddiga bilder.

Skärpa

■ Du kan justera skärpan för de bilder som du ska ta. Du kan inte kontrollera skärpeeffekten på LCD-monitorn innan du tar en bild, eftersom denna effekt appliceras på bilden först när den lagras i minnet.

[PROGRAM-läge]

Undermeny	Symbol	Beskrivning
MJUK		Bildens konturer diffuseras (blir oskarpa). Denna effekt passar om du vill redigera bilderna på din dator.
NORMAL		Bildens konturer skärps upp. Detta passar för utskrift.
HÅRD		Bildens konturer förstärks. Konturer i bilden skärps, men bilden kan bli brusig.

OSD(On Screen Display) information

■ I alla lägen med undantag för LJUDINSPELNING-läge, kan du kontrollera inspelningsstatus på LCD-skärmen.

■ Viloläge : Om du väljer [LCD SPARA] och kameran inte används under den specificerade tiden (ca 30 SEK.), kommer kamerans strömförsörjning automatiskt att gå i viloläge (LCD-skärmen : AV, Kamerans status-lampa : Blinkar).

- Tryck på någon av knapparna – dock inte på strömbrytaren – när du vill använda kameran igen.
- Om du inte använder kameran inom den angivna tiden, stängs strömmen av automatiskt för att spara batterierna. Läs sidan 54 för mer information om den automatiska avstängningen.

[Fullständig info]

[Standardinfo]

Starta uppspelningsläget

- Om det sitter ett minneskort i kameran används alla kamerans funktioner mot detta.
- Om det inte sitter något minneskort i kameran används alla kamerans funktioner enbart mot internminnet.
- Om du har satt på kameran med strömbrytaren, kan du trycka en gång på knappen PLAY för att ändra till visningsläget och trycka en gång till för att ändra till fotograferingsläget.
- Du kan sätta på strömmen med uppspelningsläge-knappen. Kameran sätts på i uppspelningsläge. Tryck på uppspelningsläge-knappen igen och kameran stängs av.
- Du kan ställa in funktionerna för UPPSPELNINGSLÄGET med kameraknapparna och LCD-monitorn.

● Visa en stillbild

1. Välj UPPSPELNINGSLÄGET genom att trycka på uppspelningsknappen (▶).

2. Den senast lagrade bilden i minnet visas p LCD-monitorn.

3. Välj en bild som du önskar visa genom att trycka på piltangenterna VÄNSTER eller HÖGER.

※ Tryck och håll inne höger eller vänster piltangent för att snabbspola de bilder som visas.

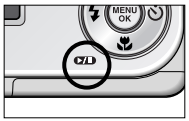
INFORMATION

- Uppträdande-läge : Tryck på PLAY-knappen i mer än 3 sekunder ändrar buzzern och start-ljudets inställning till AV, även om du har satt dessa till PÅ.
- Tryck lätt på slutar-knappen i Uppspelningsläge, för att växla till det aktuella fotograferingsläget.

● Spela upp en videosekvens

Stegen 1 ~ 2 är samma som när du visar en stillbild.

3. Välj den inspelade videofilmen och tryck på Spela upp & Paus (▶/II) –knappen för att spela upp.
   - För att göra en paus vid uppspelning av en videosekvens, tryck på knappen play & pause (uppspelning/ paus) igen.
   - När du trycker på knappen play & pause igen startas videosekvensen om.
   - Du kan spola tillbaka en videofilm under uppspelning genom att trycka på VÄNSTER piltangent. Du snabbspolar framåt med HÖGER piltangent.
   - Du stoppar uppspelningen av en video genom att trycka på knappen play & pause och därefter VÄNSTER/ HÖGER piltangent.



■ Videoinfångning: skapar stillbilder från en videofilm.

● Hur man fångar en stillbild

Steg 1~3 är samma som de för att spela upp en videofilm.

4. Tryck på Spela upp/ Paus-knappen under uppspelning av videofilm. Tryck därefter på E-knappen.
5. Den pauserade videofilmen sparas under ett nytt filnamn.

※ Den tagna videofilms-filen har samma storlek som den ursprungliga videofilmen (640X480, 320X240, 160X120).

[Pauserad]

[Tryck på E-knappen]

Starta uppspelningsläget

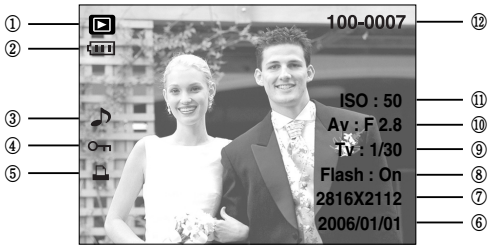
- Spela upp ljud

  Stegen 1 ~ 2 är samma som när du visar en stillbild.

  3. Välj den inspelade röstfilen och tryck på Spela upp & Paus ( ) –knappen för att spela upp.
     - För att göra en paus vid uppspelning av en ljudinspelning, tryck på knappen play & pause igen.
     - Tryck på knappen play & pause för att fortsätta uppspelningen av ljudinspelningen.
     - Du kan spola tillbaka en ljudinspelning under uppspelning genom att trycka på VÄNSTER piltangent. Du snabbspolar framåt med HÖGER piltangent.
     - Du stoppar uppspelningen av en ljudfil genom att trycka på knappen play & pause och därefter VÄNSTER/ HÖGER piltangent.

LCD-skärms-indikator

■ LCD–skärmen visar fotograferingsinformation för den visade bilden.



Nr.	Beskrivning	Ikon	Sida
1	Uppspelningsläges-ikon		-
2	Batteri		S.9
3	Röstmemo		S.20
4	Skydda		S.44
5	DPOF		S.46
6	Inspelningsdatum	2006/01/01	-
7	Bildstorlek	2816X2112 ~ 256X192	S.32
8	Blixt	On / Off	S.21
9	Slutarhastighet	8~1/1,500	S.14
10	Bländarvärde	F2.8 ~ F12.4	S.14
11	ISO	50 ~ 400	S.29
12	Mappnamn & Filnamn	100-0007	S.53

Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran

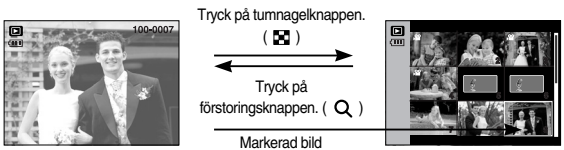
■ I visningsläget kan du använda knapparna på kameran för att bekvämt ställa in visningslägets funktioner.

Knapp för Indexbilder ( ) / förstoring ( )

■ Du kan titta på flera bilder samtidigt, förstora en bild som du valt, beskära den och spara en beskuren del av bilden.

● Visning av indexbilder

1. När en bild visas på hela skärmen, trycker du på indexbildknappen.
2. Tumnageldisplayen markerar den bild som visades när du valde tumnagelläget.
3. Använd piltangenterna för att flytta markeringen till önskad bild
4. Tryck på förstoringsknappen för att visa bilden i full storlek.



[Normalt visningsläge] [Läget tumnagelbildsvisning]

Knapp för Indexbilder ( ) / förstoring ( )

● Förstoring av bilder

1. Välj en bild som du önskar förstora genom att trycka på förstoringsknappen.
2. Använd piltangenterna för att visa olika delar av bilden.
3. Om du trycker på tumnagelknappen visas bilden igen utzoomad i full storlek.
   - Du kan avgöra huruvida en bild som visas är en förstorad vy genom att kontrollera bildförstorings-indikatorn som visas längst upp till vänster på LCD-skärmen. (Om bilden inte är en förstorad vy så visas inte indikatorn.) Du kan också kontrollera den förstorade ytan.
   - Videofilmer och WAV-filer kan inte förstoras.
   - Om en bild förstoras, kan dess kvalitet försämras.

Knapp för Indexbilder (▦) / förstoring (🔍)

● Maximal förstoringsgrad i förhållande till bildstorlek.

Bildstorlek	* 6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Maximal förstoringsgrad	X11.0	X10.1	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

※ * .Endast S600.

● BESKÄR : Du kan skära ut en del av en bild och spara den som en ny bild.

1. Välj en bild som du önskar förstora genom att trycka på förstoringsknappen.
2. Använd piltangenterna för att visa olika delar av bilden.
3. När du trycker på MENU visas meddelandet enligt illustrationen till höger.
4. Välj undermeny-värdena genom att trycka på VÄNSTER / HÖGER-knappen och därefter trycka på OK-knappen.
   - [JA] : Den trimmade bilden sparas som en ny fil och visas på LCD-monitorn.
   - [NEJ] : Trimningsmenyn försvinner.
   * Om det inte finns tillräckligt minne för att spara den trimmade bilden, kan bilden inte trimmas.
   * Du kan radera den förstorade bilden under trimningsfunktionen genom att trycka på knappen RADERA.

Ljudinspelning (🎙) / piltangenten UPP

■ När en meny visas på LCD-monitorn, flyttas markören uppåt när du trycker på piltangenten UPP.

■ Om ingen meny visas på LCD-monitorn, används knappen UPP för ljudinspelning. Du kan tala in en text som lagras med stillbilden.

● Lägga till en röstkommentar till en stillbild

1. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent för att välja en bild som du vill spela in ljud till.
2. Tryck på ljudinspelningsknappen (🎙) så visas ljudinspelningssymbolen.
   Kameran är nu klar för ljudinspelning.

3. Tryck på avtryckaren för att starta inspelningen och röstkommentaren spelas in i 10 sekunder för den valda stillbilden. Under inspelningen, kommer statusfönstret att visas enligt illustrationen här bredvid.
4. Inspelningen kan stoppas genom att du åter trycker på avtryckaren.

5. Symbolen (♪) visas på LCD-monitorn när ljudinspelningen är klar.
   - Röstmemos kan inte inspelas på videofilm- och röstinspelnings-filer.
   - Den bästa ljudinspelningen blir om du håller kameran (mikrofonen) på 40 cm avstånd från dig själv (för tal).
   - Röstkommentaren sparas i formatet -.wav, men har samma filnamn som den bild som den tillhör.
   - Om du lägger till en ny röstkommentar till en bild som det redan finns en kommentar till, kommer den existerande att raderas.

Knappen Uppspelning & Paus (▶/II) / Ner

■ I visningsläget fungerar knappen play & pause / NER enligt följande:

- Om en meny visas:
  Tryck på piltangenten NER för att flytta från huvudmenyn till en undermeny eller för att flytta markören nedåt inom undermenyn.
- Om en stillbild visas eller en röstkommentar eller videofilm spelas upp:
  I stoppat läge : Visar en stillbild med röstkommentar, ljudinspelning eller videofilm.
  Under visning/ uppspelning : Stoppar uppspelningen temporärt
  I pauserat läge : Återtar uppspelningen

[Ljudinspelning har stoppats]

[Ljudinspelning spelas upp]

[Ljudinspelning har pauserats]

E (effekter)-knapp

■ Det är möjligt att lägga till speciella effekter till dina bilder med användande av denna knapp.

1. Välj en stillbild eller videofilm och tryck på E-knappen.
2. Välj en önskad undermeny och tryck på OK-knappen.

- : Tagna bilder lagras i svart-och-vitt.
- : Tagna bilder lagras i en sepia-färg (en grad av gulbrun färg).
- : Tagna bilder lagras i en röd ton.
- : Tagna bilder lagras i en grön ton.
- : Tagna bilder lagras i en blå ton.
- : Spara bilden i negativ-läge.

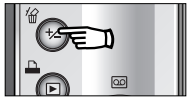
※ Den ändrade bilden sparas under ett nytt filnamn.

Raderingsknapp ( )

■ Detta raderar bilder som lagrats på minneskortet.

● Radera bilder i visningsläget

1. Välj en bild som du önskar radera genom att trycka på knapparna VÄNSTER/ HÖGER och tryck sedan på knappen RADERA ( ).
2. Ett meddelande visas nu på LCD-monitorn enligt bilden här bredvid.
3. Välj undermeny-värdena genom att trycka på VÄNSTER / HÖGER-knappen och därefter trycka på OK-knappen.
   Om du valt [JA] : De markerade bilderna raderas.
   Om du väljer [NEJ]: Avbryter "Radera bild".



● Radera bilder i Indexbildsläget

1. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja den bild du önskar radera och tryck sedan på knappen RADERA ( ).
2. Följande meddelande visas på LCD-monitorn.
3. Välj undermeny-värdena genom att trycka på VÄNSTER / HÖGER-knappen och därefter trycka på OK-knappen.
   Om du valt [JA] : De markerade bilderna raderas.
   Om du väljer [NEJ]: Avbryter "Radera bild".

Tryck på knappen RADERA

INFORMATION

● Innan du raderar bilder ur kameran ska du skydda de bilder som du vill ha kvar, eller föra över dem till din dator.

Skrivar-knapp

■ Om du valde [DATOR] i undermenyn; i [USB]-inställningar, [ANSLUTER DATOR]-meddelandet kommer att visas när du ansluter kameran till din skrivare, och anslutningen blir inte etablerad. I sådana fall, trycka på Skrivare-knappen. [ANSLUTER SKRIVARE]-meddelandet visas, och det Lätta utskriftsläget blir valt.

* I vissa fall kanske kameran inte kan ansluta till skrivare. Kontrollera att skrivaren stöder PictBridge.

- Efter anslutningen kommer menyn för 'Easy printing' att visas på LCD-skärmen. För att visa PictBridge-menyn, tryck på Meny-knappen. För mer information om PictBridge-menyn, se sidan 49.

Knapparna VÄNSTER/ HÖGER/ MENY/ OK

■ Knapparna VÄNSTER / HÖGER / MENU / OK aktivera följande.

- VÄNSTER piltangent : När en meny visas trycker du på VÄNSTER piltangent för att välja menyfliken till vänster om markören.
- HÖGER piltangent : När en meny visas trycker du på HÖGER piltangent för att välja menyfliken till höger om markören, eller för att välja en undermeny.
- MENU piltangent : När du trycker på MENU-knappen, visas UPPSPELNINGSMENYN på LCD-monitorn. Om du trycker på knappen igen återgår visningen till huvudmenyn.
- OK piltangent : När menyn visas på LCD-monitorn används knappen OK för att bekräfta de ändringar som gjorts med piltangenterna.

Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

■ Uppspelningsfunktionerna kan ändras via LCD-monitorn. Om du trycker på MENYKNAPPEN i uppspelningsläget visas menyn på LCD-monitorn. Menyerna som du kan ställa in i visningsläget är följande. För att ta en bild efter att uppspelningsmenyn har ställts in, trycker du antingen på knappen UPPSPELNING eller på slutarknappen.

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	BILDSPEL	VISA	SPELA / R.SPELA	S.43~44
		INTERVALL	1, 3, 5, 10 SEK	
		EFFEKT	OFF	
			MIX	
	SKYDDA	VÄLJ BILD	ÖPPNA / LÅS	S.44
		ALLA BILDER		
	RADERA	VÄLJ BILD	-	S.45
		ALLA BILDER	-	
	ÄNDRA UPPLÖSNING	* 2592x1944	-	S.45
		2272 X 1704	-	
		2048 X 1536	-	
		1600 X 1200	-	
		1024 X 768	-	
		640 X 480	-	
		ANV.BILD1, 2	-	

Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	ROTERA	HÖGER 90˚	-	S.46
		VÄNSTER 90˚	-	
		180˚	-	
		HORISONTELLT	-	
		VERTIKALT	-	
	DPOF	STANDARD	VÄLJ BILD / ALLA / AVBRYT	S.46
		INDEX	NEJ / JA	
		STORLEK	VÄLJ BILD / ALLA / AVBRYT	
	KOPIA	NEJ	-	S.48
		JA	-	
	OSD INFORMATION	KOMPLETT	-	S.49
		GRUNDLÄGG	-	
		OSD AV	-	

※ * . Endast S600.

■ Denna meny kan användas när kameran är direktansluten till en skrivare som stöder PictBridge. Kameran ansluts med en USB-kabel.

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
S/I	BILDER	EN BILD	-	S.50
		ALLA	-	
	AUTOINSTÄLLNING	NEJ	-	S.50
		JA	-	
	EGEN INSTÄLLNING	STORLEK	AUTO	S.51
			VYKORT	
			VISITKORT	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		LAYOUT	AUTO	
			FULL	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			INDEX	

Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	EGEN INSTÄLLNING	TYP	AUTO	S.51
			ENKELT	
			FOTO	
			SNABBFOTO	
		KVALITET	AUTO	
			UTKAST	
			NORMAL	
			FIN	
		DATUM	AUTO	
			AV	
			PÅ	
		FILNAMN	AUTO	
			AV	
			PÅ	
	SKRIV UT	STANDARD	-	S.51
		INDEX	-	
	DPOF UTSKRIFT	NEJ	-	S.52
		JA	-	
	ÅTERSTÄLL	NEJ	-	S.52
		JA	-	

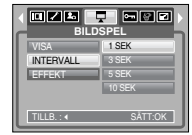
※ Menyerna kan ändras utan föregående meddelande.

Starta visningen av bildserien

■ Bilder kan visas kontinuerligt med förinställda intervall.
Du kan se på ett bildspel om du kopplar in kameran till en extern monitor.
1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [BILDSPEL].

● Starta bildspelet : Bildspelet kan bara starta i [VISA]-menyn.
1. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja [VISA]-menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
2. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp/Ner-knappen.
[SPELA] : Bildspelet stoppas efter en visning.
[R.SPELA] : Bildspelet upprepas tills det avbryts.
3. För att spara de ändrade inställningarna, tryck på OK-knappen. Då kommer bildspelet att starta.

● Välja uppspelningsintervall : Ställer in intervallet mellan bilderna i ett bildspel.
1. Välj undermenyn [INTERVALL] med hjälp av knapparna UPP och NER och tryck därefter på HÖGER-knappen.
2. Använd piltangenterna Upp eller Ner för att ställa in visningsintervallet.
3. Tryck på OK för att spara och använda inställningen.



INFORMATION

- Laddningstiden beror på bildstorlek och kvalitet.
- Vid visning av ett bildspel visas bara första bildrutan i en video-fil.
- Medan diabilds-visningen spelar upp, kommer röst-inspelnings-filen inte att visas.

Starta visningen av bildspelet

● Välj effekter för bildspel: Du kan använda unika visningseffekter för bildspelet.

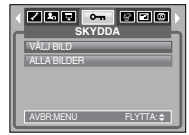
1. Välj undermenyn [EFFEKT] med hjälp av piltangenterna UPP och NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Använd piltangenterna UPP och NER för att välja typ av effekt.
   - OFF : Normal visning.
   - : Bilderna framträder långsamt.
   - : Bilden framträder långsamt från mitten och utåt.
   - : Bilden kommer in från övre vänstra hörnet.
   - : Bilden rör sig diagonalt från övre vänstra hörnet till nedre högra hörnet.
   - MIX : Bilden växlar oregelbundet
3. Tryck på knappen OK för att bekräfta inställningen.

Skydda bilder

■ Detta används för att skydda utvalda bilder från att raderas oavsiktligt (LÅS). Den kan också öppna upp bilder som tidigare skyddats (ÖPPNA).

● Skydda bilder

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [SKYDDA].
3. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER och tryck sedan på OK.



[VÄLJ BILD] : Urvalsfönstret där du kan välja om en bild ska skyddas eller låsas upp visas.

- Piltangenterna UPP/ NER/ VÄNSTER/ HÖGER : Välj en bild.
- Knappen Zoom W/ T: Skyddar/ låser upp bilden.
- Knappen MENU : Dina ändringar sparas och menyn tas bort.

[ALLA BILDER] : Skyddar/ låser upp alla sparade bilder.

- Knappen Zoom W/ T : Skyddar/ låser upp bilderna.
- Knappen MENU : Dina ändringar sparas och menyn tas bort.

- När du skyddar en bild visas symbolen för detta på LCD-monitorn. (En bild som inte är låst har ingen symbol.)
- En skyddad bild I LÅS-läge skyddas från funktionerna [RADERA] men skyddas INTE från funktionen [FORMATERA].

Radera bilder

■ Av alla filer som är lagrade på minneskortet, kommer oskyddade filer i undermappen DCIM att raderas. Observera att detta kommer att ta bort oskyddade bilder för gott.
Du bör lagra viktiga bilder på en dator innan du raderar. Startbilden lagras i kamerans internminne (alltså inte på minneskortet) och raderas inte även om du raderar alla bilderna på minneskortet.

● Radera bilder

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.

2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [RADERA].

3. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER och tryck sedan på OK.
[VÄLJ BILD] : Urvalsfönstret som visar en bild som ska raderas.
- Piltangenterna UPP/ NER/ VÄNSTER/ HÖGER : Välj en bild
- Knappen Zoom T : Markera den bild som ska raderas. (✓ markering)
- Knappen OK : Tryck på knappen OK för att visa ett bekräftande meddelande. Välj alternativet [JA] och tryck på knappen OK för att radera de bilder som är markerade med ett ✓.

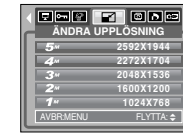
[ALLA BILDER] : Visar ett bekräftande meddelande. Välj alternativet [JA] och tryck på knappen OK för att radera alla oskyddade/ olåsta bilder. Om det inte finns några skyddade/låsta bilder, raderas alla bilder och meddelandet [INGEN BILD!] visas.

4. Efter raderingen ändras skärmen till visningsläget.

Bildstorlek

■ Ändra upplösning av en tagen bild. Välj (Anv.bild) för att spara en bild som start-bild. Den storleksförändrade bilden kommer att få ett nytt filnamn.

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER / HÖGER piltangent och välj menyfliken [ÄNDRA UPPLÖSNING]
3. Välj den önskade undermenyn med hjälp av piltangenterna UPP och NER och tryck sedan på knappen OK.



● Typer av storleksändring för bilder

Bildstorlek	2592x1944	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	ANV.BILD 1, 2
* 6M	O	O	O	O	O	O	O
5M	X	O	O	O	O	O	O
4M	X	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	X	O

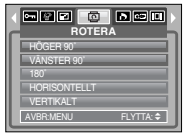
※ * . Endast S600.

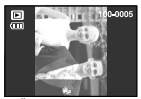
- En stor bild kan förminskas men inte tvärtom.
- Bara JPEG-bilder kan storleksändras. Videofilm (AVI), Röstinspelning (WAV)-filer kan inte storleksändras.
- Du kan endast ändra upplösning på de filer som är komprimerade i JPEG 4:2:2 formatet.
- Den storleksförändrade bilden får ett nytt filnamn. Bilden [ANV.BILD] lagras inte på minneskortet utan i internminnet.
- Endast två [ANV.BILD]-bilder kan sparas.
- Om minneskapaciteten inte räcker till att lagra den ändrade bilden visas meddelandet [MINNE FULLT!] på LCD-monitorn och bilden lagras inte.

Rotera en bild

- Du kan rotera de lagrade bilderna på olika sätt. När visningen är klar kommer den roterade bilden att återgå till sitt ursprungliga läge.

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [ROTERA].
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på piltangenterna UPP eller NER.





[HÖGER 90˚]:
Roterar bilden medurs

[VÄNSTER 90˚] :
Roterar bilden moturs

[180˚] :
Roterar bilden 180 grader

[HORISONTELLT]:
Rotera bilden horisontellt

[VERTIKALT]:
Rotera bilden vertikalt

4. Tryck på knappen OK. Den roterade bilden visas.
   Om du visar den roterade bilden på LCD-monitor, kan tomma utrymmen uppträda till vänster och höger om bilden.

DPOF

- Med formatet DPOF (Digital Print Order Format) kan du lagra utskriftsinformation i minneskortets MISC-mapp. Välj de bilder som ska skrivas ut och antal kopior.
- DPOF-indikatorn visas på LCD-monitor när en bild med DPOF-information visas. Dessa bilder kan skrivas ut på DPOF-kompatibla skrivare, samt hos ett växande antal fotolabb.
- Denna funktion är inte tillgänglig för videofilmer och ljudfiler.
- När denna meny är vald utan att minneskortet är isatt, kan du välja [DPOF]-menyn, men menyn kommer inte att fungera.

DPOF : Standard

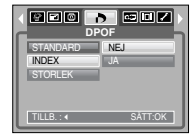
■ Denna funktion låter dig bädda in information om utskriftskvaliteten ihop med en lagrad bild.

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [DPOF].
3. Välj menyn [STANDARD] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
4. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på piltangenterna UPP eller NER.
   [VÄLJ BILD] : Urvalsfönstret visas, där du väljer en bild som ska skrivas ut.
   - Piltangenterna UPP/ NER/ VÄNSTER/ HÖGER : Välj en bild för utskrift.
   - Knappen Zoom W/ T : Valbart antal utskrifter.
   [ALLA] : Ställ in antal utskrifter för alla bilder utom videofilmer och ljudfiler.
   - Knappen W/ T: Valbart antal utskrifter
   [AVBRYT] : Avbryt utskriftsinställningen.

5. Tryck på OK för att bekräfta inställningen.
   Om en bild innehåller DPOF-instruktioner, visas DPOF-ikonen ( ).

DPOF : Index

■ Bilderna (inte videosekvenser och ljudfiler) skrivs ut i indexformat.



1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [DPOF].
3. Välj menyn [INDEX] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
4. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på piltangenterna UPP eller NER.
   Om du valt [NEJ] : Avbryter inställningen av utskrifter av indexbilder.
   Om du väljer [JA] : Bilden skrivs ut i indexformat.
5. Tryck på OK för att bekräfta inställningen.

DPOF : Utskriftsstorlek

■ Du kan ange utskriftstorleken när du skriver ut bilder som är lagrade på minneskortet. Menyn [STORLEK] är bara tillgänglig för DPOF 1,1-kompatibla skrivare.

● Ställa in utskriftstorlek

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [DPOF].
3. Välj menyn [STORLEK] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
4. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP / NER och tryck sedan på OK.

[VÄLJ BILD] : Urvalsfönstret där du kan välja om en bild ska skrivas ut i en annan storlek.
- Piltangenterna UPP/ NER/ VÄNSTER/ HÖGER : Välj en bild.
- Knappen Zoom W/ T : Ändrar utskriftsstorleken.
- Knappen OK : Dina ändringar sparas och menyn tas bort.

[ALLA] : Ändra utskriftsstorlek på alla lagrade bilder.
- Knappen W/ T: Välj en utskriftsstorlek
- OK-knappen : Bekräfta den ändrade inställningen.

[AVBRYT] : Tar bort alla utskriftsinställningar.

※ DPOF [STORLEK] undermeny : AVBRYT, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

INFORMATION

● Beroende på tillverkare och skrivarmodell kan avbrytande av pågående utskrift ta lite längre för skrivaren att bearbeta.

KOPIERA TILL KORT

■ Detta gör det möjligt för dig att kopiera bildfiler, filmer och ljudinspelnings-filer till minneskortet.

● Kopiera till minneskortet

1. Tryck på knappen för uppspelningsläget och tryck på meny-knappen.
2. Välj menyfliken [KOPIA] genom att trycka på piltangenterna UPP eller NER.
3. Välj önskad undermeny genom att trycka på piltangenterna UPP/ NER och tryck sedan på OK.
   - [NEJ] : avbryter "KOPIA (kopiera till minneskort)"
   - [JA] : Alla bilder, filmer och ljudinspelnings-filer som sparats i det interna minnet kopieras till minneskortet efter att [BEARBETNING!]-meddelandet visas. Efter att kopieringen har avslutats återgår skärmen till uppspelningsläge.

INFORMATION

● När denna meny är vald utan att minneskortet är isatt, kan du välja [KOPIA]-menyn, men menyn kommer inte att fungera.

● Om det inte finns tillräckligt utrymme på minneskortet för att kopiera sparade bilder i det interna minnet (20 MB), kommer [KOPIA]-åtgärden att kopiera bara några bilder och sedan visa [MINNE FULLT!]-meddelandet. Därefter kommer systemet att återgå till uppspelningsläge. V.v. se till att radera alla onödiga filer för att skapa utrymme innan minneskortet sätts in i kameran.

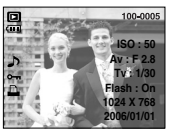
● När du flyttar bilderna som finns sparade i det interna minnet via [KOPIA] till kortet, kommer nästa löpnummer för filnamnen att skapas på kortet för att undvika duplicering av filnamnen.
   - När [ÅTERST.] på [FIL] Inställnings-menyn ställdes in : De kopierade filnamnen börjar efter det senast sparade filnamnet.
   - När [SERIER] på [FIL] Inställnings-menyn ställdes in : De kopierade filnamnen börjar efter den senast tagna bildens filnamn. Efter att ha fullföljt [KOPIA] visas den senast sparade bilden i den senast sparade mappen på LCD-skärmen.

OSD-Information

■ Du kan kontrollera fotograferings-informationen om den visade bilden.

● Hur man väljer en typ av OSD-information

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på meny-knappen.
2. Välj [OSD INFORMATION]-menyfliken genom att trycka på VÄNSTER/ HÖGER-knappen.
3. Välj en önskad undermeny genom att trycka på UPP/ NER-knappen, och tryck på sedan på "OK"-knappen.



[KOMPLETT]

[GRUNDLÄGG]

[OSD AV]

PictBridge

■ Du kan använda USB-kabeln för att ansluta denna kamera till en skrivare som stöder PictBridge (säljs separat) och skriva ut de lagrade bilderna direkt. Videofilmer och ljudfiler kan inte skrivas ut.

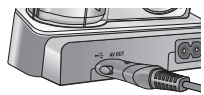
● Att sätta upp kameran för anslutning till skrivare

1. Tryck på knappen MENU i något annat läge än ljudinspelning.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [INSTÄLLNING].
3. Välj menyn [USB] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
4. Välj [SKRIVARE] genom att trycka på piltangenterna UPP/ NER och tryck sedan på knappen OK.

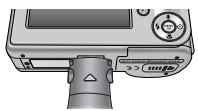
■ Ansluta kameran till en skrivare

● Att använda USB-kabeln med dockningsstationen (tillbehör)
: Anslut kameran till dockningsstationen. Anslut dockningsstationen till en skrivares USB-port med den medföljande USB-kabeln.

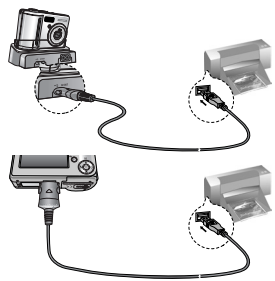
● Att använda USB-kabeln med kameran
: Anslut kameran till en skrivares USB-port med den medföljande USB-kabeln.



[Använda USB-kabeln med dockningsstationen]



[Använda USB-kabeln med kameran]



PictBridge : Val av bilder

※ Om du valde [DATOR] i steg 4; när du ansluter kameran till din skrivare, kommer [ANSLUTER DATOR]-meddelandet att visas, och anslutningen kommer inte att etableras.
I detta fall, koppla bort USB-sladden, och följ sedan proceduren från steg 2 och framåt. Eller, tryck på Skrivar-knappen och kameran anslutes till skrivaren medan ett [ANSLUTER SKRIVARE]-meddelande visas.

■ Enkel utskrift

När du ansluter kameran till printern i Uppspelningsläge, kan du lätt skriva ut bilden.
- Tryckning på skrivare ( )-knappen
  : Den bild som f.n. visas kommer att skrivas ut, med skrivarens förvals-inställning.
- Om man trycker på Vänster/ Höger-knappen
  : så väljs en tidigare/ nästa bild.

■ Välj de bilder du vill skriva ut

1. Tryck på Meny-knappen
2. Menyn [BILDER] visas.
3. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på OK.
   Om du valt [EN BILD]: PictBridge-funktionen appliceras bara på den bild som visas just nu.
   Om [ALLA] har valts : PictBridge-funktionen kommer att tillämpas på alla bilder men inte videofilmer och ljudfiler.

● Ställa in antalet kopior som ska skrivas ut
- Välj [EN BILD] eller [ALLA]. En skärmbild visas enligt nedan, där du kan välja antalet kopior som ska skrivas ut.

[Om du valt [EN BILD]]

[Om du valt [ALLA]]

- Tryck på piltangenterna upp eller ner för att välja antalet utskrifter.
- När [EN BILD] är valt : Använd Vänster/ Höger-knappen för att välja en annan bild och välj antalet utskrifter för en annan bild.
- Efter att du valt antal utskrifter, trycker du på OK för att spara.
- Tryck på avtryckaren för att återvända till menyn utan att ställa in antalet utskrifter.

PictBridge : Utskriftsinställningar

■ AUTOINSTÄLLNING

1. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [AUTOINSTÄLLNING].
2. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på OK.
   [NEJ] : Värdena för [EGEN INSTÄLLNING] behålls.
   [JA] : Alla värden i [EGEN INSTÄLLNING] ändras automatiskt.

PictBridge : Utskriftsinställningar

■ EGEN INSTÄLLNING : Du kan välja menyerna pappersstorlek, utskriftsformat, papperstyp, utksriftskvalitet, datumpåskrift och påskrift av filnamn för de bilder du skriver ut.

1. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [EGEN INSTÄLLNING].
2. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på HÖGER.
3. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på OK.

Meny	Funktion	Undermeny
STORLEK	Ställa in pappersstorleken	AUTO, VYKORT, VISITKORT, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
LAYOUT	Ställa in antal bilder som ska skrivas ut per papper (sida)	AUTO, FULL, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Ställa in kvaliteten på det papper som används för utskriften	AUTO, ENKELT, FOTO, SNABBFOTO
KVALITET	Ställa in kvaliteten på den bild som ska skrivas ut	AUTO, UTKAST, NORMAL, FIN
DATUM	Ställa in om datum ska skrivas ut	AUTO, AV, PÅ
FILNAMN	Ställa in om filnamnet ska skrivas ut	AUTO, AV, PÅ

※ Vissa menyalternativ stöds inte av alla tillverkare. Även om de inte stöds visas de på LCD-monitorn, men kan inte väljas.

※ Om värdena inte ändras i de manuella eller automatiska inställningarna, behålls automatiskt de inställda värdena.

PictBridge : Skriv ut

■ Skriver ut bilder

1. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [SKRIV UT].
2. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på OK.

[STANDARD] : Skriver ut bilderna från minneskortet i valt antal. En bild skrivs ut på varje pappersark.

[INDEX] : Skriver ut flera bilder på varje sida.

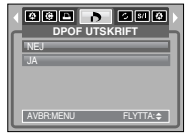
3. Skärmen som visas till höger kommer att visas och bilden skrivs ut. Om ingen bild är vald kommer [INGEN BILD!]-meddelandet att visas. Tryck på VÄNSTER-knappen medan utskriften pågår för att annullera utskriften, och [SKRIV UT]-menyn visas.

※ Antalet bilder vid utskrift av indexbilder varierar beroende på den skrivare du använder.

PictBridge : DPOF Skriv ut

■ DPOF UTSKRIFT: Detta låter dig direkt skriva ut filer med DPOF-information.

1. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [DPOF UTSKRIFT].
2. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på OK.
   [NEJ] : Avbryter utskriften
   [JA] : Skriv direkt ut filen med DPOF-informationen

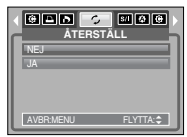


※ För vissa fabrikat och modeller av skrivare, är inte alla menyer tillgängliga. Om din skrivare inte stöder DPOF, visas menyn, men den kan inte användas.

PictBridge : ÅTERSTÄLL

■ Återställer egeninställda konfigureringar

1. Tryck på VÄNSTER / HÖGER piltangent och välj menyfliken [ÅTERSTÄLL].
2. Använd piltangenterna UPP/ NER för att välja önskat värde i undermenyn och tryck sedan på OK.
   Om du väljer [NEJ] : Inställningarna återställs inte.
   Om du väljer [JA] : Alla skrivar- och bildinställningar återställs.



※ Standardinställningarna för utskrift beror på skrivarens fabrikat. Läs i skrivarens bruksanvisning om din skrivares standardinställningar.

Inställningsmenyn

■ I detta läge kan du föra över lagrade bilder till din dator via USB-kabeln. Du kan använda inställningsmenyn i alla kameralägena utom vid inspelning av röstkommentarer. De objekt som är gråmarkerade ▒▒ är standardinställningar.

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	FIL	SERIER	-	S.53
		ÅTERST.	-	
	AUTOAVST	AV, 1, 3, 5, 10 MIN	-	S.54
	Language	ENGLISH / 한국어 / FRANÇAIS		S.54
		DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO		
		简体中文 / 繁體中文 / 日本語		
		РУССКИЙ / PORTUGUÊS / DUTCH		
		DANSK / SVENSKA / SUOMI		
		ไทย / BAHASA / عربي		
		Čeština / POLSKI / Magyar		
		Türkçe / - / -		
🔧	FORMATERA	NEJ	-	S.55
		JA	-	
	DAT & TID	06/01/01 13:00	-	S.55
		ÅÅ/MM/DD	-	
		DD/MM/ÅÅ	-	
		MM/DD/ÅÅ	-	
		AV	-	
	PÅSKRIFT	AV	-	S.55
		DATUM	-	
		DATUM & TID	-	
	LJUD	AV	-	S.56
		LÅG	-	
		MEDIUM	-	
		HÖG	-	

Inställningsmenyn

Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny	Sekundär meny	Sida
	USB	DATOR	-	S.56
		SKRIVARE	-	
	AF-LAMPA	AV	-	S.56
		PÅ	-	
	LCD	MÖRK	-	S.56
		MEDIUM	-	
		LJUS	-	
	VIDEO-UT	NTSC	-	S.57
		PAL	-	
	SNABBVY	AV / 0.5, 1, 3 SEK	-	S.57
	ÅTERSTÄLL	NEJ	-	S.58
		JA	-	
	BATTERITYP	ALKALISKT	-	S.58
		Ni-MH	-	

※ Menyerna kan ändras utan föregående meddelande.

[Filnamn]

■ Denna funktion låter dig välja format på filnamnen.

● Tilldela filnamn

1. Tryck på knappen MENU i något annat läge än ljudinspelning.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER piltangent och välj menyfliken [INSTÄLLNING].
3. Välj menyn [FIL] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
4. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER och tryck sedan på OK.
   - [SERIER] : Nya filer får namn i löpande nummerordning, även om du använder ett nytt minneskort eller har formaterat det eller tagit bort alla bilderna.
   - [ÅTERST.] : Om du använder återställ, kommer nästa filnamn att sättas från 0001 även efter formatering, radering av alla filer eller om du sätter in ett nytt mineneskort.
5. Du tar bort menyvisningen genom att trycka två gånger på menyknappen.

- Den först lagrade mappen kallas 100SSCAM, och det första filnamnet är S6000001.
  ※ Filnamnet för S500 är S5000001.
- Filnamn tilldelas sekventiellt från S6000001 → S6000002 → ~ → S6009999.
- Mappnumren tilldelas löpande från 100 till 999 enligt fölande : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- De filer som används på minneskortet stöder formatet DCF (Design rule for Camera File System).

Inställningsmenyn

[Autoavstängning]

■ Denna funktion stänger av kameran efter en inställd tid för att förhindra onödig batteri-urladdning.

● Undermenyer

[AV] : Autoavstängningsfunktionen kommer inte att fungera.

[1, 3, 5, 10MIN] : Strömförsörjningen stängs automatiskt av om den inte används under en specificerad tidsperiod.

- Efter utbyte av batteri kommer autoavstängnings-funktionen att bevaras.
- Notera att den automatiska avstängningen kommer inte att fungera om kameran är i datorläge, bildspel, uppspelning av röstinspelning, uppspelning av videofilm och tagning av fotomontage.

[Språk]

■ Det finns ett val av språk som kan visas på LCD-skärmen. Även om batteriet tas bort och sätts in igen så bevaras språkinställningen.

- Undermenyn för språk : Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, BAHASA(MALAY/ INDONESISKA), arabiska, tjeckiska, polska, ungerska och turkiska.

Inställningsmenyn

[Formatering av minnet]

■ Detta används för formatering av minnet. Om du kör [FORMATERA] på minnet så raderas alla bilder, inklusive de skyddade bilderna. Se till att ladda ned viktiga bilder till din dator innan du formaterar minnet.

● Undermenyer

[NEJ] : Minnet kommer inte att formateras. Tryck på meny–knappen två gånger och meny-displayen försvinner.

[JA] : Ett [BEARBETNING!]-meddelande visas, and minnet blir formaterat. Om du körde FORMAT i Uppspelningsläge skulle ett [INGEN BILD!]-meddelande visas.

Se till att köra [FORMATERA] på följande typer av minneskort.

- Ett nytt minneskort eller ett oformaterat minneskort.
- Ett minneskort som har en fil som denna kamera inte känner igen eller ett som har tagits från en annan kamera.
- Formatera alltid om minneskortet i den här kameran när det har använts i annan kamera eller minneskortsläsare.

[Inställning av Datum / Tid / Datumtyp]

■ Du kan ändra datum och tid som visas på de tagna bilderna, och ställa in datumtyp.

● Inställning av Datum / Tid & Val av datumformat

HÖGER-knappen : Väljer typen år/ månad/ dag/ timme/ minut datum.

VÄNSTER–knappen : Flyttar muspekaren till huvudmenyn för [DAT & TID] om muspekaren är på första punkten på datum och tid-inställning. I alla andra fall flyttas muspekaren till vänster om sin aktuella position.

UPP och NER–knapparna : Ändrar inställningvärdet.

- Datumtyp : [ÅÅ/MM/DD], [DD/MM/ÅÅ], [MM/DD/ÅÅ], [AV]

[Infoga datum på bilden]

■ Det finns en möjlighet att inkludera DATUM/ TID på stillbilder.

● Undermenyer

[AV] : DATUM & TID kommer inte att skrivas in på bildfilen.

[DATUM] : Bara DATUM kommer att skrivas in på bildfilen.

[DATUM & TID] : DATUM & TID kommer att skrivas in på bildfilen.

Inställningsmenyn

[Ljud]

■ Om du sätter ljudet till PÅ, så kombineras flera av kamerans funktioner med ljud.

● [LJUD] undermeny : AV/ LÅG/ MEDIUM/ HÖG

[Anslutning av en extern enhet (USB)]

■ Du kan välja en extern enhet som du vill ansluta kameran till, med aden medföljande USB-kabeln

● Undermenyer

- [DATOR] : Välj detta om du vill ansluta kameran till din dator. Se sidan 68 för instruktioner om hur du ansluter kameran till din dator.
- [SKRIVARE] : Välj detta om du vill ansluta kameran till din skrivare. Se sidan 49 för instruktioner om hur du ansluter kameran till din skrivare.

[Autofokuslampa]

■ Du kan sätta på och stänga av Autofokuseringslampan.

● Undermenyer

[AV] : AF-lampan tänds inte under dåliga ljusförhållanden.

[PÅ] : AF-lampan tänds under dåliga ljusförhållanden.

[LCD-ljusstyrka]

■ Du kan justera LCD-skärmens ljusstyrka.

● [LCD] undermeny : MÖRK, MEDIUM, LJUS

Inställningsmenyn

[Val av video-ut typ]

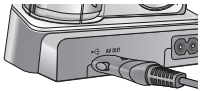
■ Filmens utmatningssignal från kameran kan vara NTSC eller PAL.
Ditt val av utmatning styrs av enhetstyp (monitor eller TV, etc.) som kameran är ansluten till. PAL-läge kan bara stödja BDGHI.

■ Anslutning av en extern monitor

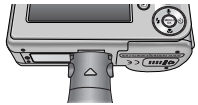
● Användande av AV-kabeln eller dockningsstation (tillbehör) :
Anslut kameran och dockningsstationen. Anslut dockningsstationen till en extern monitor med den medföljande AV-kabeln.

● Användande av AV-kabeln med kamera :
Anslut kameran till en extern monitor med den medföljande AV-kabeln.

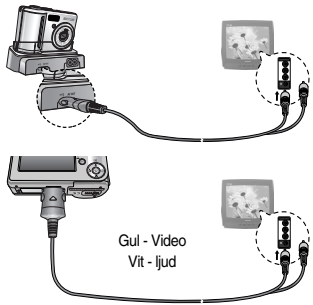
- NTSC : USA, Kanada, Japan, Sydkorea, Taiwan, Mexiko.
- PAL : Australien, Österrike, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, UK, Holland, Italien, Kuwait, Malaysien, Nya Zeeland, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge.
- När du använder en TV som extern monitor, måste du välja den externa eller AV-kanalen på TV:n
- Det kan finnas digitalt brus på den externa monitorn, men detta är ingen felfunktion.
- Om bilden inte är centrerad på TV:n, använd TV:ns inställningar för att centrera den
- När kameran är kopplad till en extern monitor, visas menyn på denna och menyfunktionerna är samma som när de visas på LCD-monitorn.



[Användande av AV-kabeln med vagga]



[Användande av AV-kabeln med kamera]



[Snabbtitt]

■ Om du aktiverar Snabbtitt innan du tar en bild, kan du titta på bilden som du just tagit på LCD-skärmen, under den tid som är inställd i [SNABBVY]-inställningen. Snabbtitt är bara möjlig med stillbilder.

● Undermenyer
[AV] : Snabbtitt-funktionen kan inte aktiveras.
[0.5, 1, 3SEK] : Den tagna bilden visas under den valda tiden.

Inställningsmenyn

[Initialisering]

■ Alla kamera-menyer och funktions-inställningar återställs till sina startinställningsvärden. Värdena för DATUM/TID, SPRÅK, och VIDEO UT ändras emellertid inte.

● Undermenyer

[NEJ] : Inställningarna återställs inte till sina startinställningar.

[JA] : Alla inställningar återställs till sina startinställningar.

[Val av batterityp]

■ Om en batterityp är vald, optimeras kameran i enlighet med den valda batteritypen.

● Batterityp : [ALKALISKT], [Ni-MH]

Ställa in menyn Min Kamera

■ Du kan ställa in en start-bild, ett start ljud och ett slutarljud. Vart och ett av kamerans arbetslägen (med undantag av Röstinspelning-läget) har MyCAM-menyn. De poster som är gråmarkerade är grundinställningar.

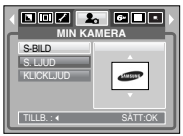
Menyfliken	Huvudmeny	Undermeny		Sida
	S-BILD	AV	LOGO	S.58
		ANV.BILD1	ANV.BILD2	
	S. LJUD	AV	LJUD1	S.59
		LJUD2	LJUD3	
	KLICKLJUD	AV	LJUD1	S.59
		LJUD2	LJUD3	

※ Menyerna kan ändras utan föregående meddelande.

Startbild

■ Du kan välja den bild som först visas på LCD-skärmen när kameran sätts på.

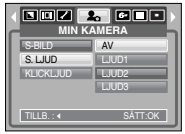
● Startbild : [AV], [LOGO], [ANV.BILD1], [ANV.BILD2]
- Använda en sparad bild som startbild med [ANV.BILD] i [ÄNDRA UPPLÖSNING]-menyn i uppspelningsläget.
- Startbilden raderas inte via [RADERA] eller [FORMATERA]-menyn.
- Användarbilderna raderas via [ÅTERSTÄLL]-menyn.



Startljud

■ Du kan välja det ljud som aktiveras när kameran sätts på.

● Startljud : [AV], [LJUD1], [LJUD2], [LJUD3]
- Om startbilden sätts till [AV] aktiveras inte startljudet, även om du kanske har satt dessa till på.



Slutarljud

■ Du kan välja slutarljudet.

● Slutarljud : [AV], [LJUD1], [LJUD2], [LJUD3]

Viktig information

Observera noga följande föreskrifter!

■ Denna apparat innehåller elektroniska komponenter av hög precision. Använd eller förvara den inte på följande platser.
- Platser med stora ändringar i temperatur och luftfuktighet.
- Dammiga eller smutsiga platser.
- Platser som är utsatta för direkt solljus eller i ett fordon i het väderlek.
- Platser med hög magnetism eller starka vibrationer.
- Platser med explosiva varor eller lättantändligt material.

■ Lämna inte kameran på platser med damm, kemikalier (t.ex. lacknafta, malmedel), hög temperatur och hög luftfuktighet. Förvara kameran ihop med silikongelet i en helt tät låda om du inte ämnar använda den under en längre tid.

■ Sand kan skapa stora problem för kameran.
- Låt inte sand komma in i kameran om du använder den på stränder, sanddyner eller andra platser med mycket sand.
- Detta kan resultera i fel, eller att kameran blir oanvändbar för gott.

■ Hantering av kameran
- Var försiktig så att du inte tappar kameran eller utsätter den för stötar eller vibrationer.
- Förhindra att den stora LCD-skärmen får en stöt. När denna kamera inte används, förvara denna kamera i kameraväskan.
- Undvik att röra linsen eller blixten när du fotograferar.
- Kameran är inte vattentät. Undvik elektriska stötar genom att aldrig hålla i eller använda kameran med våta händer.
- Om du använder kameran vid våta platser, som vid en strand eller swimmingpool, låt inte vatten eller sand tränga in i kameran. Om detta sker kan kameran fungera felaktigt eller skadas permanent.

Viktig information

■ Stora temperaturskillnader kan orsaka problem.
- Om kameran flyttas från en kall till en varm och fuktig plats, kan det bildas kondens på elektroniken. Om detta händer, stäng av kameran och vänta minst 1 timme tills fukten försvunnit. Fukt kan också samlas i minneskortet. Om detta händer, stäng av kameran och ta ut minneskortet. Vänta tills fukten försvunnit.

■ Försiktighet vid användning av linsen
- Om linsen utsätts för direkt solljus, kan det resultera i missfärgning och felaktigheter i bildsensorn.
- Var noga med att inte sätta fingeravtryck på linsen, och att det inte kommer främmande föremål på den.
- När linsskyddet öppnas, är den yttre linsen, som du kan se, avsedd för autofokus. När du använder eller rengör denna kamera, hantera den yttre linsen försiktigt.

■ Om digitalkameran inte används under en längre period, kan batterierna laddas ur. Det är därför bra att ta bort batterierna och minneskortet om kameran inte används under en längre tid.

■ Om kameran utsätts för elektriska störningar, stänger den av sig själv för att skydda minneskortet.

■ Underhåll av kameran
- Använd en mjuk borste (finns att köpa i fotoaffären) för att försiktigt rengöra linsen och LCD-enheten. Om det inte räcker kan du använda ett linsrengöringspapper med linsrengöringsvätska. Rengör kamerahuset med en mjuk trasa. Låt inte kameran komma i kontakt med lösningsmedel som bensin, insektsmedel, förtunning etc. Detta kan förstöra kamerahuset och påverka dess prestanda. Omild behandling kan förstöra LCD-panelen.
  Ha alltid kameran i sin skyddsväska när du inte använder den för att skydda den från skador.

■ Försök inte att ta isär eller modifiera kameran.

■ I vissa lägen kan statisk elektricitet orsaka att blixten avfyras. Detta är inte skadligt för kameran och är ingen felfunktion.

■ Vid överföring av bilder till och från kameran, kan dataöverföringen störas av statisk elektricitet. Om detta sker, koppla ifrån USB-kabeln och koppla in den igen innan du gör en ny överföring

■ Före ett viktig evenemang eller innan du beger dig ut på resa bör du kontrollera kamerans funktion.
- Ta en bild för att testa kameran och se till att du har med dig extra batterier.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för eventuella följder vid felaktig funktion hos kameran.

Varningsinformation

■ Det finns flera varningsmeddelanden som visas i LCD-monitorn:

MINNESKORTSFEL!
· Fel på minneskortet eller en fil
→ Stäng av kameran och sätt på den igen.
→ Sätt i minneskortet igen
→ Sätt i minneskortet och formatera det (sidan 55).

KORT LÅST!
· Minneskortet är låst
→ SD Minneskort: Skjut skrivskyddsomkopplaren mot toppen på minneskortet.

MINNE FULLT!
· Det finns inte minnesplats för att ta en bild.
→ Sätt i ett nytt minneskort
→ Radera bilder som du inte behöver för att frigöra lite minne.

INGEN BILD!
· Det finns inga bilder lagrade på minneskortet.
→ Uppspelningsläge
→ Sätt i ett minneskort som innehåller några bilder.

FILFEL!
· Filfel
→ Formatera minneskortet
· Fel på minneskortet eller en fil
→ Kontakta kameraservicecenter

SVAGT BATTERI!
· Batteriet är nästan urladdat.
→ Sätt in nya batterier.

FÖR SVAG BELYSNING!
· När du fotograferar på mörka platser
→ Ta bilder i Blixtfotograferings-läge.

NUMMERSERIEN SLUT
· Om du väljer för många utskriftssidor i menyn PictBridge:
→ Välj antal utskriftssidor inom tillåtna gränser.

Innan du kontaktar servicecentret

■ Kontrollera följande

Kameran sätts inte på.
· Batteriet är nästan urladdat.
→ Sätt in nya batterier. (sid.9)
· Batterierna är isatta med omvänd polaritet.
→ Stoppa i batterierna. Observera polariteten (+ / -).
· Det laddningsbara batteriet har inte satts in.
→ Sätt in batteriet och slå på kameran.

Innan du kontaktar servicecentret

Kameran tar inga bilder när du trycker på avtryckaren.
- Det finns inte tillräckligt med ledigt minne
  → Ta bort bildfiler som du inte behöver.
- Minneskortet har inte formaterats.
  → Formatera minneskortet (sid. 55)
- Minneskortet är förbrukat
  → Sätt i ett nytt minneskort
- Minneskortet är låst
  → Se felmeddelandet [KORT LÅST!]
- Kameran är avstängd
  → Sätt på kameran.
- Batterierna är nästan urladdade.
  → Sätt in nya batterier.
- Batterierna är isatta med omvänd polaritet.
  → Stoppa i batterierna. Observera polariteten (+ / -).

Kameran slutar plötsligt fungera när du använder den.
- Kameran stoppades på grund av ett fel.
  → Ta ur batterierna och sätt i dem igen och sätt på kameran.

Bilderna är oskarpa.
- En bild togs av motivet utan att ställa in ett passande makro-läge
  → Välj ett passande makro-läge för att ta en tydlig bild.
- Ta en bild inom blixtens räckvidd
  → Ta bilden inom blixtens räckvidd.
- Linsen är kladdig eller smutsig.
  → Rengör linsen

Blixten är avstängd.
- Blixtläget har valts
  → Andra blixtlage.
- Du kan inte använda blixten i kameraläget.
  → Läs om detta under instruktionen för blixten (sid. 21).

Fel datum och tid visas.
- Datum och tid har ställts in fel, eller har kameran återgått till förinställningarna.
  → Sätt tid och datum rätt.

Kameraknapparna fungerar inte.
- Fel i kameran.
  → Ta ur batterierna och sätt i dem igen.Sätt på kameran.

Ett fel på minneskortet har uppstått medan kortet sitter i kameran.
- Felaktigt formaterat kort
  → Formatera om minneskortet

Det går inte att visa bilderna.
- Felaktigt filnamn (Stämmer inte med DCF-formatet)
  → Andra tillbaka namnet

Bildens färger stämmer inte överens med motivets.
- Vitbalansering eller effektinställning är inte korrekt
  → Välj en passande vitbalans och effekt

Bilderna är för ljusa.
- Exponeringen är för stark.
  → Återställ exponeringskompensationen

Innan du kontaktar servicecentret

Ingen bild på den externa monitorn.

· Den externa monitorn är inte korrekt inkopplad till kameran.
→ Kontrollera anslutningskablarna.
· Det finns felaktiga filer på minneskortet
→ Sätt i ett kort som innehåller korrekta filer.

[Flyttbar disk] visas inte i datorns Windows Utforskaren.

· Kabelanslutningen är felaktig.
→ Kontrollera inkopplingen.
· Kameran är avstängd.
→ Sätt på kameran.
· Operativsystemet är inte Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.2 ~ 10.3. Alternativt stöder datorn inte USB.
→ Installera Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.2 ~ 10.3 på en dator som stöder USB.
· Kamerans drivrutin är inte installerad.
→ Installera [USB Storage Driver] (drivrutin för USB lagringsenhet)

Specifikationer

■ Bildsensor
- Typ : 1/2.5" CCD

	S500	S600
Effektiva pixel	Ung. 5.1 Mega-pixel	Ung. 6.0 Mega-pixel
Totalt antal pixel	Ung. 5.3 Mega-pixel	Ung. 6.1 Mega-pixel

■ Lins
- Brännviddd : SHD Lins f = 5,8 ~ 17,4 mm (35 mm motsvarighet : 35~105mm)
- F Nr. : F2,8 ~ F7,1 (Bred), F4,9 ~ F12,4 (Tele)
- Digital Zoomning : · Stillbildsläge : 1.0X ~ 5,0X
· Uppspelningsläge : S500 : 1.0X~10.1X
S600 : 1.0X~11.0X (beror på bildstorlek)

■ LCD-skärm : 2.4" färg TFT LCD (112 000 punkter)

■ Fokusering
- Typ : TTL autofokusering
- Intervall : · Normal: 80 cm ~ oändlighet
· Makro: 5 cm ~ 80 cm (Bred), 40 cm ~ 80 cm (Tele)
· Auto Makro : 5 cm ~ oändlighet (Bred), 40 cm ~ oändlighet (Tele)

■ Slutare
- Typ : Mekanisk och elektronisk slutare
- Hastighet : 1 ~ 1/1 500 sek. (Manuell : 8 ~ 1/ 1500 sek.)

■ Exponering
- Kontroll : · Program AE
· Mätning : Multi, Spot
- Kompensation : ±2EV (0,5 EV steg)
- ISO-ekvivalens : Auto, 50,100, 200, 400

■ Blixt
- Lägen : Auto, Auto & Röd-öge-reduktion, Ifyllnadsblixt, Långsam synk, Blixt av
- Intervall : Bredd : 0.2m ~ 3,0 m, Tele : 0.4m ~ 2,5 m (ISO AUTO)
- Laddningstid : Ung. 6 sek.

Specifikationer

- Skärpa : Mjuk, Normal, Hård
- Effekt : Normal, S/V, Sepia, Röd, Blå, Grön, Negativ, RGB
- Vitbalans : Auto, Dagsljus, Molnigt, Fluorescerande_H, Fluorescerande_L, Volfram, Anpassad,
- Röstinspelning : Röstinspelning (max. 1 timme)
  Röstmemo i stillbild (max. 10 sek.)
- Datumpåskrift : Datum, Datum & Tid, Av (användarvalbart)
- Fotografering
  - Stillbild: · Lägen : Auto, Program, Motiv
    ※ Motiv : Natt / Porträtt / Barn (i Lägesomkopplare), Landskap, Närbild, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, Strand & Snö
    ※ Lägesomkopplare: Auto, Program, Manuell, Motiv, Porträtt, Natt, Barn
    · Kontinuerlig : Enkel, Kontinuerlig, AEB
    · Självutlösare : 10 sek., 2 sek., Dubbel (10 sek., 2 sek.)
  - Videofilm : · Med ljud eller utan ljud (användarvalbar, inspelningstid : beroende på minneskapacitet)
    · Storlek : 640x480, 320x240, 160x120 (3X Optisk zoomning, Tyst under zoomningsoperation)
    · Bildrute-hastighet : 30 b/s, 15 b/s
    · Filmeditering (Inbäddad): Paus under inspelning, Stillbildstagning
- Förvaring
  - Media : · Internt minne: Approx. 20 MB flashminne
    · Externt minne: MMC/SD kort (Upp till 1 GB garanterat)
  - Filformat : · Stillbild : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
    · Videofilm : AVI (MJPEG)
    · Ljud : WAV
  - Bildstorlek

	* 6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
S600	2816X2112	2592x1944	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480
S500	-	2560x1920	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480

- Kapacitet (20 MB)

	* 6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
SUPERFIN	6	7	10	12	19	44	96
FIN	12	14	18	22	34	69	114
NORMAL	17	21	24	32	43	83	125

* Dessa siffror är mätta under Samsung's standardförhållanden och kan variera beroende på fotograferingsförhållanden och kamerainställningar.

- Bilduppspelning
  - Typ :Enkel bild, Tumnagel, Bildspel, Videofilm
  - Editering : Trimning, Storleksändring, Rotering, Effekt
- Gränssnitt
  - Digital ut-anslutning : USB 2.0 Full hastighet
  - Video ut : NTSC, PAL (användarvalbart)
  - Ljud : Mono
  - Gränssnitt för vaggan (tillbehör)
- Strömkälla
  - Primärt batteri: 2x AA Alkaliskt (Högkapacitet)
  - Laddningsbart batteri (tillbehör) : SNB-2512 (Ni-MH), SBP-2524 (Ni-MH)

  ※ Inkluderat batteri kan variera beroende på försäljningsregion.
- Dimensioner (BxHxD) : 96.8 X 61.8 X 26.4mm (exklusive utstickande delar på kameran)
- Vikt : Ung. 136g (utan batterier och kort)
- Arbetstemperatur : 0 ~ 40°C
- Arbets-luftfuktighet : 5 ~ 85%
- Mjukvara
  - Kamera-drivrutin : Lagringsmedia, drivrutin (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.2 ~ 10.3)
  - Applikation : Digimax Master
- Speciella egenskaper : Användar-vänlig "Effekt"-knapp, Lätthanterlig, 2.4" Stor LCD, Behändig lägesomkopplare

※ * .Endast S600.
※ Specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.
※ All varumärken tillhör sina respektive ägare.

Om programvaran:

Läs manualen noga innan du börjar använda din kamera!

- Den medföljande mjukvaran är drivrutiner för kameran och ett bildbehandlingsprogram för Windows
- Allt eller delar av såväl programvaran som manualen får inte reproduceras under några omständigheter.
- Copyrights för programmen är licensierat enbart för användning ihop med kameran.
- Vid ett eventuellt fabrikationsfel, reparerar vi din kamera eller byter ut den. Vi kan emellertid inte på något sätt hållas ansvariga för skada som orsakats av felaktigt handhavande.
- Samsung garanterar inte att programvaran fungerar om du använder en "hembyggd" PC eller en fabriksbyggd PC som du modifierat.
- Innan du börjar läsa denna manual, bör du skaffa dig grundläggande datorkunskaper och kunskaper om operativsystem (O/S).

Systembehov

För Windows	För Macintosh
Dator med processor bättre än Pentium II 450MHz (Pentium 700 MHz rekommenderas)	Power Mac G3 eller senare
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9.2 ~ 10.3
Minimum 64 MB RAM 200 MB tillgängligt hårddiskutrymme	Minimum 64 MB RAM 110 MB tillgängligt hårddiskutrymme
USB-port	USB-port
CD-ROM-spelare	CD-ROM-spelare
1024x768 pixlar, 16 bit färgskärm-kompatibel monitor (24 bit färgskärm rekommenderas)	

Om programmet

Efter att du satt i den cd-skiva som följer med denna kamera i CD-spelaren, ska följande fönster öppnas automatiskt.

Innan du ansluter kameran till datorn måste du först installera drivrutinen för kameran.

※ Denna handbok är baserad på modell Digimax S600.

■ **Drivrutin för kameran : Detta låter dig överföra bilder mellan kameran och en PC.**
Kameran använder USB-drivrutinen som sin egen drivrutin. Du kan använda kameran som en kortläsare för USB. Efter att du installerat drivrutinerna och kopplat kameran till din PC, visas [Flyttbar disk] i [Windows Utforskaren] eller [Den här datorn]. USB-drivrutinen levereras bara för Windows. Det finns inte någon USB-drivrutin för MAC på den medföljande program-CD:n. Men du kan använda kameran med Mac OS 9.2 ~ 10.3 utan installation.

■ **Digimax Master : Detta är allt-i-ett multimedia mjukvaru-lösningen.**
Du kan ladda ner, titta, editera och spara dina digitala bilder och filmvisningar med denna mjukvara. Denna mjukvara är bara kompatibel med Windows.

INFORMATION

- Se till att kontrollera systemkraven innan du installerar drivrutinen.
- Du måste vänta 5 ~ 10 sekunder innan det automatiska inställnings-programmet startar beroende på förmågan hos din dator. Om bildrutan inte visar sig, kör [Windows Explorer] och välj [Samsung.exe] i CD-ROM-enhetens rotkatalog.
- Text från användarhandboken, i form av PDF-filer, finns inkluderade på mjukvaru-CDn som följer med denna kamera. Sök igenom PDF-filerna med Windows Utforskaren. Innan du kan öppna dessa PDF-filer måste du installera Adobe Reader, som finns inkluderat på mjukvaru-CDn.

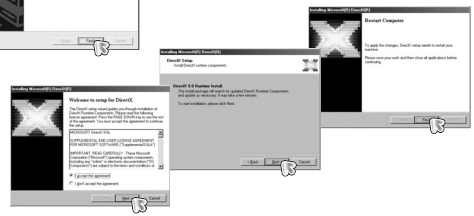
Inställning av programvara

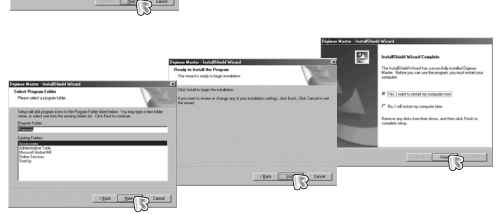
- För att använda denna kamera med en dator, installera först programvaran. Efter att detta har gjorts kan de sparade bilderna I kameran flyttas till datorn och programvaran ett bildredigeringsprogram.
- Du kan besöka Samsungs website på Internet.

  http://www.samsungcamera.com : Engelska
  http://www.samsungcamera.co.kr : Korean

1. Autokör-rutan visas.
   Klicka på [Install]-menyn i Autokör-rutan.

2. Installera DirectX, Digimax Master genom att välja en knapp som visas på skärmen.



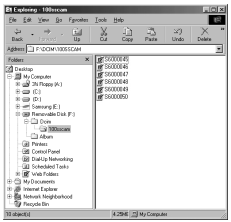


Inställning av programvara

3. Efter omstart av datorn, anslut datorn till kameran med USB-kabeln.

4. Sätt på kamerans strömförsörjning.
   [Guiden Hittat ny maskinvara] öppnas, och datorn upptäcker kameran.

※ Om ditt OS är Windows XP öppnas ett bildvisarprogram. Om Digimax Masters nedladdningsfönster öppnas efter start av Digimax Master, så var installationen av kamerans drivrutin framgångsrik.



INFORMATION

- Om du har installerat kamerans drivrutin så kanske [Guiden Hittat ny maskinvara] ändå inte öppnas.
- På ett Windows 98 eller 98 SE system öppnas dialogrutan för Found New Hardware Wizard och ett fönster, som ber dig välja drivrutinfil, kan visas.
  I detta fall, specificera "USB Driver" i den medföljande CDn.
  (för Windows 98 och 98 SE).

Start av PC-läge

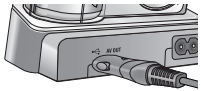
- Om du ansluter USB-sladden till en USB-port på din dator och sedan slår på strömförsörjningen, växlar kameran automatiskt till "datoranslutningsläge".
- I detta läge kan du ladda ned lagrade bilder till din dator via USB-sladden.
- LCD-skärmen är alltid avstängd i dator-läge.

■ Anslutning av kameran till en dator

1. I alla lägen med undantag för Röstinspelningsläge, tryck på Meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER-knappen och välj [INSTÄLLNING]-menyfliken.
3. Välj [USB]-menyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
4. Använd UPP- och NER-knapparna för att välja [DATOR], och tryck sedan på OK-knappen.
5. Tryck på meny–knappen två gånger och menyn försvinner.
6. Anslut datorn till kameran med USB-sladden.

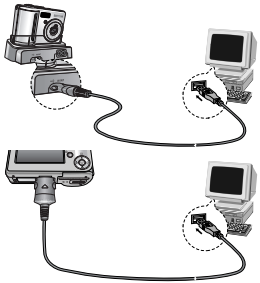
Start av PC-läge

■ Anslutning av kameran till en dator



[Användande av USB-kabeln med dockningsstation]

[Användande av USB-kabeln med kamera]



※ Om du valde [SKRIVARE] i steg 4; när du ansluter kameran till din skrivare kommer [ANSLUTER SKRIVARE]-meddelandet att visas, och anslutningen blir inte etablerad. I detta fall, koppla bort USB-sladden, och följ sedan proceduren från steg 2 och framåt.

■ Bortkoppling av kameran och datorn : Se sidan 69
(Borttagning av flyttbar disk).

INFORMATION

- För att spara batteriet rekommenderar vi att du använder dockningsstationen (tillbehör) när du ansluter kameran till en dator.

■ Nedladdning av lagrade bilder.
Du kan föra över de stillbilder som är lagrade i kameran till datorns hårddisk och skriva ut dem eller redigera dem i något bildredigerinsprogram.

1. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.

2. Klicka på ikonen [My computer] (Den här datorn) på din dators skrivbord, och dubbelklicka på [Removable Disk (Flyttbar disk) → DCIM → 100SSCAM].
Bildfilerna visas då.

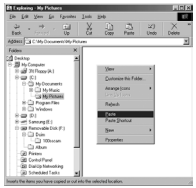
3. Välj en bild och tryck på höger musknapp.

4. En pop-up-meny visas.
Klicka på menyn [Cut](Klipp ut) eller [Copy](Kopiera).
- [Cut] : klipper ut den markerade filen.
- [Copy]: kopierar filer.

5. Klicka på den mapp som du vill klistra in filen i.

Start av PC-läge

6. Tryck på höger musknapp varvid en pop-upmeny öppnas. Klicka på [Paste] (Klistra in).



7. Bildfilen överförs från kameran till din dator.

- Genom att använda [Digimax Master] kan du titta på de bilder som är lagrade i minnet direkt på skärmen på din dator och du kan kopiera och flytta bildfilerna.

FÖRSIKTIGHET

- Vi rekommenderar att du kopierar bilderna till datorn för att se dem. Öppnande av bilder direkt från den flyttbara disken kan drabbas av oväntad frånkoppling.
- När du laddar upp en fil som inte har tagits av denna kamera till den flyttbara disken, visas meddelandet [FILFEL!] på LCD-skärmen i Uppspelningsläge, inget visas i TUMNAGEL-läge.

Ta bort den flyttbara disken

■ Windows 98SE

1. Kontrollera om det förs över någon fil mellan kameran och datorn. Om autofokuslampan blinkar, måste du vänta till den släckts.
2. Koppla ur USB-kabeln.

■ Windows 2000/ME/XP

(Illustrationerna kan skilja sig mot vad som visas i verkligheten beroende på vilken version av Windows du använder.)

1. Kontrollera om det förs över någon fil mellan kameran och datorn. Om autofokuslampan blinkar, måste du vänta till den släckts.
2. Dubbelklicka på ikonen [Unplug or Eject Hardware](Säker borttagning av maskinvara) på aktivitetsraden.

[Dubbelklicka]

3. Fönstret [Unplug or Eject Hardware](Säker borttagning av maskinvara) öppnas. Välj [USB Mass Storage Device](USB-masslagringsenhet) och klicka på knappen [Stop](Stoppa).

4. Fönstret [Stop a Hardware device](Stoppa en maskinvaruenhet) öppnas. Välj [USB Mass Storage Device](USB-masslagringsenhet) och klicka på knappen [OK].

5. Fönstret [Safe to Remove Hardware](Säker borttagning av maskinvara) öppnas. Klicka på knappen [OK].

Ta bort den flyttbara disken

6. Fönstret [Unplug or Eject Hardware](Säker borttagning av maskinvara) öppnas.
   Klicka på knappen [Close] (Stäng) och du kan säkert koppla bort den flyttbara skivan.

7. Koppla ur USB-kabeln.

Installera drivenheten för USB på en MAC

1. Det finns ingen USB-drivrutin för MAC på cd-skivan med program eftersom MAC OS stöder kamerans drivrutin.
2. Kontrollera versionen av MAC OS. Du kan se versionen av MAC OS under uppstarten.
   Denna kamera är kompatibel med MAC OS 9,2 ~ 10,3.
3. Koppla kameran till din Macintosh och sätt på kameran.
4. En ny ikon visas på skrivbordet efter att du anslutit kameran till din MAC.

Använda drivrutinen för USB på en MAC

1. Dubbelklicka på den nya ikonen på skrivbordet och mappen på minneskortet visas.
2. Välj bildfil och kopiera eller flytta den till Macen.

FÖRSIKTIGHET

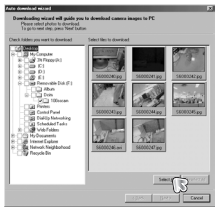
- För Mac OS 10.0 eller senare : Hämta först allt från datorn till kameran och ta sedan bort den flyttbara disken med kommandot Mata ut.

Digimax Master

- Du kan ladda ner, titta, redigera och spara dina digitala bilder och filmvisningar med denna mjukvara. Denna programvara är bara kompatibel med Windows, med undantag för Windows 98.
- För att starta programmet, klicka på [Start → Programs → Samsung → Digimax Master].

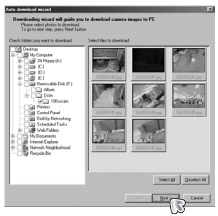
● Nerladdning av bilder

1. Anslut kameran till din dator.



2. Ett fönster för nerladdning av bilder kommer att visas efter att kameran anslutits till din dator.
   - För nerladdning av tagna bilder, välj [Select All]-knappen.
   - Välj den önskade mappen i fönstret och klicka på [Select All]-knappen.
     Du kan spara tagna bilder och den valda mappen.
   - Om du klickar på [Cancel]-knappen kommer nerladdningen att inhiberas.

3. Klicka på knappen [Next >].

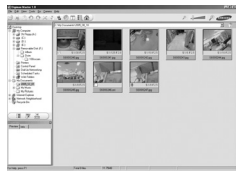


4. Välj en destination och skapa en mapp för att spara nerladdade bilder och mapp.
   - Mappar skapas I datumordning och bilder blir nerladdade.
   - Mappnamnen blir det som du vill och bilder blir nerladdade.
   - Efter att ha valt en mapp som tidigare skapats, kommer bilder att bli nerladdade.

5. Klicka på knappen [Next >].

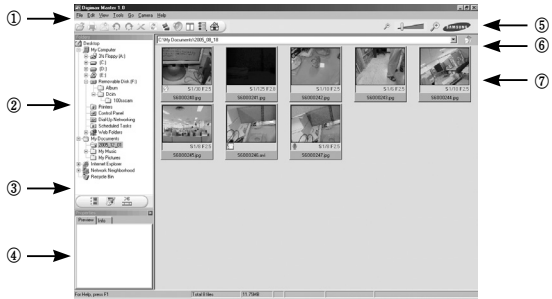
6. Ett fönster kommer att öppnas så som visas här bredvid. Destinationen för den valda mappen kommer att visas i fönstrets överdel. Klicka på [Start]-knappen för att ladda ner bilderna.

7. De nerladdade bilderna kommer att visas.



Digimax Master

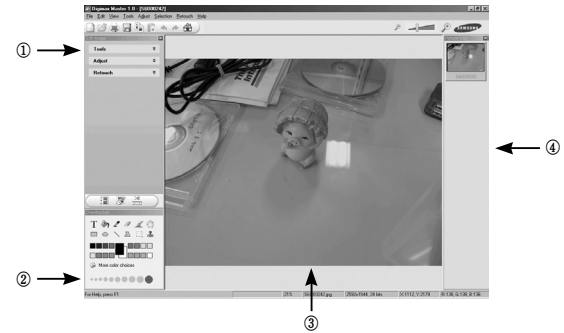
● Bildbetraktare : Du kan titta på de sparade bilderna.



- Bildbetraktarfunktioner är listade här nedan.
  - ① Menyfält : Du kan välja menyer.
    Fil, Redigera, Vy, Verktyg, Ändra funktion, Auto nerladdning, hjälp, etc.
  - ② Bildvalsfönster : Du kan välja en önskad bild i detta fönster
  - ③ Valmeny för mediatyp : Du kan välja bildvisare, bildeditor, filmvisning eller editeringsfunktion i denna meny.
  - ④ Förtittsfönster : Du kan förhandstitta på en bild eller en filmvisning och kontrollera multimedia-informationen.
  - ⑤ Zoomskala : Du kan ändra storleken på förhandstitt.
  - ⑥ Mapp-display fönster : Du kan se lokaliseringen av mappen för en vald bild.
  - ⑦ Bildvisningsfönster : Bilder från vald mapp visas.

※ Se [Help](Hjälp)-menyn i Digimax Master för närmare information.

● Bildredigerare: Du kan redigera stillbilden

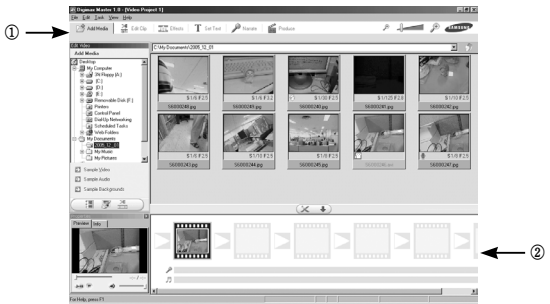


- Bildredigeringsfunktioner är listade här nedan.
  - ① Redigerings-meny : Du kan välja följande menyer.
    - [Tools] : Du kan beskära eller ändra storlek på den valda bilden. Se [Help](Hjälp)-menyn.
    - [Adjust] : Du kan modifiera bildkvalitén. Se [Help](Hjälp)-menyn.
    - [Retouch] : Du kan ändra bilden eller sätta in effekter i bilden. Se [Help](Hjälp)-menyn.
  - ② Ritverktyg : Verktyg för redigering av bild.
  - ③ Bild-display fönster : En vald bild visas i detta fönster.
  - ④ Förhandstittsfönster : Du kan förhandstitta på den ändrade bilden.

※ En stillbild som redigerats med Digimax Master kan inte spelas upp på kameran.
※ Se [Help](Hjälp)-menyn i Digimax Master för vidare information.

Digimax Master

● Filmredigering : Du kan hämta stillbilden, filmvisning, berättelse, musikfiler tillsammans i en filmvisning.



- Filmredigeringsfuntioner är listade här nedan.

① Redigerings-meny : Du kan välja följande menyer.

[Add Media] : Du kan lägga till en önskad multimedia i en filmvisning.
[Edit Clip] : Du kan ändra ljusstyrkan, kontrasten, färgen och färgmättnaden.
[Effects] : Du kan sätta in en effekt.
[Set Text] : Du kan sätta in text.
[Narrate] : Du kan sätta in en berättelse.
[Produce] : Du kan spara den redigerade multimedia som ett nytt filnamn. Du kan välja AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf) och filmvisning för denna kamera (avi, MPEG-4) filtyper.

② Ram-display fönster : Du kan sätta in multimedia i detta fönster.

※ Vissa videofilmer som har komprimerats med en codec som inte är kompatibel med Digimax Master kan inte spelas upp i Digimax Master.
※ Se [Help](Hjälp)-menyn i Digimax Master för vidare information.

Vanliga frågor

■ V.v. kontrollera följande om USB-anslutningen inte fungerar.

Fall 1 USB-sladden är inte ansluten eller det är inte den medföljande USB-sladden.
→ Koppla in den medföljande USB-sladden.

Fall 2 Kameran hittas inte av din dator.
Ibland finns kameran under [Unknown Devices] i Enhetshanteraren.
→ Installera kamerans drivrutin korrekt.
Stäng av kameran, ta bort USB-sladden, sätt in USB-sladden igen, och sätt sedan på kameran.

Fall 3 Ett oväntad fel inträffade under filöverföringen.
→ Stäng av och sätt på kamerans strömförsörjning. Överför filen igen.

Fall 4 Vid användande av USB-hub.
→ Det kan bli problem vid anslutning av kameran till datorn via USB-hub om datorn och hubben inte är kompatibla. Om möjligt, anslut kameran till datorn direkt.

Fall 5 Finns andra USB-sladdar anslutna till datorn?
→ Kameran kan krångla när den ansluts till datorn samtidigt med en annan USB-sladd. I sådana fall , koppla bort den andra USB-sladden, och anslut bara en USB-sladd till kameran.

Vanliga frågor

Fall 6 När jag öppnar Enhetshanteraren (genom att klicka Start , (Inställningar). Kontrollpanel, (Performance and Maintenance), System, (Hårdvara), Device Manager), kommer Unknown Devices eller Other Devices meddelanden med ett gult frågetecken (?) bredvid, eller enheter med ett utropstecken (!) bredvid.

→ Höger-klicka på meddelandet med frågetecken (?) eller utropstecken (!) och välj "Ta bort". Återstarta datorn och anslut kameran igen. För Windows 98-dator, ta också bort kamerans drivrutin, återstarta datorn, och återinstallera kamerans drivrutin.

Fall 7 Med vissa säkerhetsprogram (Norton Anti Virus, V3, etc.), kanske datorn inte ser kameran som en flyttbar disk.

→ Stoppa säkerhetsprogrammen och anslut kameran till datorn. Se instruktioner för säkerhetsprogram ang. hur man stoppar programmet.

Fall 8 Kameran är ansluten till USB-porten placerad på datorns framsida.

→ När kameran är ansluten till USB-porten placerad på datorns framsida, kanske datorn inte känner igen kameran. Anslut kameran till USB-porten placerad på datorns baksida.

■ När videofilmen inte spelar upp på datorn

※ När inspelad videofilm, inspelad av kameran, inte spelar upp på datorn, beror det för det mesta på den codec som är installerad på datorn.

● Om DirectX 9.0 eller senare inte är installerad

→ Installera DirectX 9.0 eller senare

1) Sätt in den CD-skiva som medföljde kameran.
2) Starta Windows Utforskaren och välj CD-skivans mapp "USB Driver\DirectX 9.0". Dubbelklicka sedan på filen DXSETUP.exe. DirectX kommer att installeras.
   Besök följande webbplats för att ladda ner DirectX:
   http://www.microsoft.com/directx

● Om en PC (med Windows 98) slutar svara när kameran kopplas in till PC:n flera gånger

→ Om en PC (med Windows 98) är påslagen under en längre tid kameran ansluts upprepade gånger, kan det hända att PC:n inte känner igen kameran. Om detta inträffar ska du starta om datorn.

● Om en dator som har en ansluten kamera hänger sig när Windows startar.

→ Om detta inträffar ska du koppla ur kameran från datorn. Windows bör nu starta korrekt. Om problemet kvarstår bör du avaktivera "Legacy USB Support" (USB-stödet) och starta om datorn. Alternativet "Legacy USB Support" finns i inställningsmenyn för BIOS. (Inställningsmenyn för BIOS skiljer sig åt mellan olika PC-fabrikat och vissa BIOS-menyer har inte alternativet "Legacy USB Support") Om du inte kan ändra menyn själv bör du kontakta datortillverkaren eller BIOS-tillverkaren.

● Om ett videoklipp inte kan raderas, en flyttbar disk inte kan tas bort eller om ett felmeddelande visas under filöverföringen.

→ Om du enbart installerar Digimax Master, kan problemen som nämns ovan inträffa ibland.

- Stäng programmet Digimax Master genom att klicka på ikonen för Digimax Master på aktivitetsfältet.
- Installera alla applikationsprogram som finns med på program-CD-skivan. (Du måste installera codecen för videoklipp/Movie clip codec)

Korrekt avfallshantering av produkten

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

MEMO

Text från användarhandboken, i form av PDF-filer, finns inkluderade på mjukvaru-CDn som följer med denna kamera.
Sök igenom PDF-filerna med Windows Utforskaren.
Innan du kan öppna dessa PDF-filer måste du installera Adobe Reader, som finns inkluderat på mjukvaru-CDn.

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3244